

UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY









K

# PALAEONTOLOGY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
B. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.  
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

H. A. ALLEN.

~~S.B5~~  
~~IC12~~

UNIVERSITY OF TORONTO

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

81612  
13/6/04

# K

## PALAEONTOLOGY

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE


ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris  
*Germany*: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (FEBRUARY)



Z  
7403  
R882  
Div. K  
1905

[Material received between June 1905 and June 1906.]

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.



# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

---

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

**Egypt.**—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

**Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

**Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

**New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

**New Zealand.**—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

**Norway.**—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.

**Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisyja Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

**Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

**Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

**Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

**South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

**South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

**Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

**Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

**Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

**The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

**Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

**Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains three parts. (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0200. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the books or papers arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

At the end of the Subject Catalogue there is a list of new specific and generic names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

## TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification appended to the volume. The topographical symbols are not used instead of registration numbers.

## CONTENTS.

|  | PAGE |
|--|------|
| Author Catalogue .. .. .   | 17   |
| Subject Catalogue .. .. .  | 55   |
| Palaeozoology:   |      |
| Stratigraphical .. .. .  | 61   |
| Zoological .. .. .   | 106  |
| List of New Genera and Species .. .. .                               | 158  |
| Palaeobotany:  |      |
| Stratigraphical .. .. .  | 185  |
| Botanical .. .. .  | 196  |
| List of New Genera and Species .. .. .                               | 206  |
| Alphabetical List of Names of New Specific and Generic Names .. .. . | 223  |

# International Catalogue of Scientific Literature.

---

## (K) PALÆONTOLOGY.

---

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.
- 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.
- 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.
- 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the subdivision of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological sub-divisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical sub-divisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

Paleozoology.

|      |   | General, including strata of unknown age. | 50       | 55       | 65       | 70       | 75       | Lower Cenozoic.<br>Eocene Oligocene. | Upper Cenozoic.<br>Miocene Pliocene. | Pleistocene and Recent. |
|------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 0281 | General Paleozoology  | ...                                       | 35, 0231 | 55, 0231 | 65, 0231 | 70, 0231 | 75, 0231 | 85, 0231                             | 90, 0231                             | 95, 0231                |
| 5231 | <i>Protista</i>   | ...                                       | 35, 5231 | 55, 5231 | 65, 5231 | 70, 5231 | 75, 5231 | 85, 5231                             | 90, 5231                             | 95, 5231                |
| 2031 | Mammalia  | ...                                       | 35, 6031 | 55, 6031 | 65, 6031 | 70, 6031 | 75, 6031 | 85, 6031                             | 90, 6031                             | 95, 6031                |
| 5831 | Aves  | ...                                       | 35, 5831 | 55, 5831 | 65, 5831 | 70, 5831 | 75, 5831 | 85, 5831                             | 90, 5831                             | 95, 5831                |
| 5631 | Reptilia and Batrachia  | ...                                       | 35, 5631 | 55, 5631 | 65, 5631 | 70, 5631 | 75, 5631 | 85, 5631                             | 90, 5631                             | 95, 5631                |
| 5431 | Pisces  | ...                                       | 35, 5431 | 55, 5431 | 65, 5431 | 70, 5431 | 75, 5431 | 85, 5431                             | 90, 5431                             | 95, 5431                |
| 3031 | Tunicata, Amphioxus, &c.  | ...                                       | 35, 5031 | 55, 5031 | 65, 5031 | 70, 5031 | 75, 5031 | 85, 5031                             | 90, 5031                             | 95, 5031                |
| 2431 | <i>Articulata</i> , including Insecta   | ...                                       | 35, 2431 | 55, 2431 | 65, 2431 | 70, 2431 | 75, 2431 | 85, 2431                             | 90, 2431                             | 95, 2431                |
| 3431 | Myriapoda   | ...                                       | 35, 3431 | 55, 3431 | 65, 3431 | 70, 3431 | 75, 3431 | 85, 3431                             | 90, 3431                             | 95, 3431                |
| 2031 | Arachnida   | ...                                       | 35, 3031 | 55, 3031 | 65, 3031 | 70, 3031 | 75, 3031 | 85, 3031                             | 90, 3031                             | 95, 3031                |
| 2831 | Xiphosura, Eurypterida, Trilobita, &c.  | ...                                       | 35, 2831 | 55, 2831 | 65, 2831 | 70, 2831 | 75, 2831 | 85, 2831                             | 90, 2831                             | 95, 2831                |
| 2631 | Crustacea   | ...                                       | 35, 2631 | 55, 2631 | 65, 2631 | 70, 2631 | 75, 2631 | 85, 2631                             | 90, 2631                             | 95, 2631                |
| 2231 | <i>Mollusca</i> , including Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda, and Lamellibranchiata (Pelecypoda) | ...                                       | 35, 2231 | 55, 2231 | 65, 2231 | 70, 2231 | 75, 2231 | 85, 2231                             | 90, 2231                             | 95, 2231                |
| 2031 | Brachyopoda including Bryozoa (Polyzoa)   | ...                                       | 35, 2031 | 55, 2031 | 65, 2031 | 70, 2031 | 75, 2031 | 85, 2031                             | 90, 2031                             | 95, 2031                |
| 1831 | Vermes  | ...                                       | 35, 1831 | 55, 1831 | 65, 1831 | 70, 1831 | 75, 1831 | 85, 1831                             | 90, 1831                             | 95, 1831                |
| 1031 | Echinodermata   | ...                                       | 35, 1031 | 55, 1031 | 65, 1031 | 70, 1031 | 75, 1031 | 85, 1031                             | 90, 1031                             | 95, 1031                |
| 0831 | Celenterata including Graptolithoidea   | ...                                       | 35, 0831 | 55, 0831 | 65, 0831 | 70, 0831 | 75, 0831 | 85, 0831                             | 90, 0831                             | 95, 0831                |
| 0631 | Porifera  | ...                                       | 35, 0631 | 55, 0631 | 65, 0631 | 70, 0631 | 75, 0631 | 85, 0631                             | 90, 0631                             | 95, 0631                |
| 0431 | Protozoa  | ...                                       | 35, 0431 | 55, 0431 | 65, 0431 | 70, 0431 | 75, 0431 | 85, 0431                             | 90, 0431                             | 95, 0431                |
| 0131 | Fossils of doubtful affinity or origin  | ...                                       | 35, 0131 | 55, 0131 | 65, 0131 | 70, 0131 | 75, 0131 | 85, 0131                             | 90, 0131                             | 95, 0131                |



| Palaeobotany. |                                  | 35  | 50  | 55  | 65  | 70  | 75  | 85  | 90  | 95  |
|---------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5000          | General Palaeobotany             | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5400          | Dicotyledons                     | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6000          | Monocotyledons                   | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6500          | Gymnosperms                      | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6700          | Vascular Cryptogams              | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7000          | Mosses and Hepaticae             | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7300          | Characeae                        | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7400          | Algae and Schizophyceae          | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7600          | Lichens                          | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7700          | Fungi, Bacteria, and Mycetozoa   | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7900          | Plants of unascertained position | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

(K-11720)

B 2



# Catalogue International de la Littérature scientifique.

## (K) PALÉONTOLOGIE.

---

|      |  |
|------|--|
| 0000 | Philosophie.   |
| 0010 | Histoire. Biographie.  |
| 0020 | Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.                |
| 0030 | Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.                  |
| 0040 | Discours, Lectures et Conférences.   |
| 0050 | Enseignement.  |
| 0060 | Institutions, Musées, Collections. Applications pratiques.                         |
| 0070 | Nomenclature.  |
| 0100 | Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.        |
| 0150 | Paléontologie stratigraphique; changements de formes dans les couches successives. |
| 0200 | Evolution. ( <i>Voy. aussi</i> L 4300; N 0223; M 4400.)                            |

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons créacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

Paléozoologie ou paléontologie  
zoologique.

|   | 35  | 50       | 55       | 65       | 70       | 75       | 85       | 90       | 95       |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0231 Paléozoologie générale   | ... | 50, 0231 | 55, 0231 | 65, 0231 | 70, 0231 | 75, 0231 | 85, 0231 | 90, 0231 | 95, 0231 |
| 5231 <i>Fœtalopores</i> ...   | ... | 50, 5231 | 55, 5231 | 65, 5231 | 70, 5231 | 75, 5231 | 85, 5231 | 90, 5231 | 95, 5231 |
| 6031 Mammifères ...   | ... | 50, 6031 | 55, 6031 | 65, 6031 | 70, 6031 | 75, 6031 | 85, 6031 | 90, 6031 | 95, 6031 |
| 5831 Oiseaux ...  | ... | 50, 5831 | 55, 5831 | 65, 5831 | 70, 5831 | 75, 5831 | 85, 5831 | 90, 5831 | 95, 5831 |
| 5631 Reptiles et Batraciens   | ... | 50, 5631 | 55, 5631 | 65, 5631 | 70, 5631 | 75, 5631 | 85, 5631 | 90, 5631 | 95, 5631 |
| 5431 Poissons   | ... | 50, 5431 | 55, 5431 | 65, 5431 | 70, 5431 | 75, 5431 | 85, 5431 | 90, 5431 | 95, 5431 |
| 5031 Tuniciers, Amphioxus, etc.   | ... | 50, 5031 | 55, 5031 | 65, 5031 | 70, 5031 | 75, 5031 | 85, 5031 | 90, 5031 | 95, 5031 |
| 2431 <i>Arthropodes</i> , y compris les Insectes  | ... | 50, 2431 | 55, 2431 | 65, 2431 | 70, 2431 | 75, 2431 | 85, 2431 | 90, 2431 | 95, 2431 |
| 3431 Myriapodes ...   | ... | 50, 3431 | 55, 3431 | 65, 3431 | 70, 3431 | 75, 3431 | 85, 3431 | 90, 3431 | 95, 3431 |
| 3031 Arachnides ...   | ... | 50, 3031 | 55, 3031 | 65, 3031 | 70, 3031 | 75, 3031 | 85, 3031 | 90, 3031 | 95, 3031 |
| 2831 Xiphosures, Euriptérides, Trilobites, etc.   | ... | 50, 2831 | 55, 2831 | 65, 2831 | 70, 2831 | 75, 2831 | 85, 2831 | 90, 2831 | 95, 2831 |
| 2631 Crustacés ...  | ... | 50, 2631 | 55, 2631 | 65, 2631 | 70, 2631 | 75, 2631 | 85, 2631 | 90, 2631 | 95, 2631 |
| 2231 <i>Mollusques</i> , y compris les Cephalopodes, Gastropodes, Amphinères, Scaphopodes, et Lamellibranches (Pelecypodes) | ... | 50, 2231 | 55, 2231 | 65, 2231 | 70, 2231 | 75, 2231 | 85, 2231 | 90, 2231 | 95, 2231 |
| 2031 Brachiopodes, y compris les Bryozoaires  | ... | 50, 2031 | 55, 2031 | 65, 2031 | 70, 2031 | 75, 2031 | 85, 2031 | 90, 2031 | 95, 2031 |
| 1831 Vers ...   | ... | 50, 1831 | 55, 1831 | 65, 1831 | 70, 1831 | 75, 1831 | 85, 1831 | 90, 1831 | 95, 1831 |
| 1031 Echinodermes ...   | ... | 50, 1031 | 55, 1031 | 65, 1031 | 70, 1031 | 75, 1031 | 85, 1031 | 90, 1031 | 95, 1031 |
| 0831 Cœlentérés, y compris les Graptolithoïdes  | ... | 50, 0831 | 55, 0831 | 65, 0831 | 70, 0831 | 75, 0831 | 85, 0831 | 90, 0831 | 95, 0831 |
| 0631 Porifères ...  | ... | 50, 0631 | 55, 0631 | 65, 0631 | 70, 0631 | 75, 0631 | 85, 0631 | 90, 0631 | 95, 0631 |
| 0431 Protozoaires   | ... | 50, 0431 | 55, 0431 | 65, 0431 | 70, 0431 | 75, 0431 | 85, 0431 | 90, 0431 | 95, 0431 |
| 0131 Fossiles d'affinité ou d'origine douteuse  | ... | 50, 0131 | 55, 0131 | 65, 0131 | 70, 0131 | 75, 0131 | 85, 0131 | 90, 0131 | 95, 0131 |







# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Literatur.

---

## (K) PALÄONTOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,  
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,  
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und  
Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.
- 0100 Vertheilung des Lebens (des thierischen und pflanzlichen)  
in vergangenen Zeiten.
- 0150 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in  
auf einander folgenden Schichten) etc.
- 0200 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl, welche die Unterabtheilung des Thier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numeriren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabtheilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabtheilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nöthig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.



| Pflanzenpathologie. |  | 35  | 50       | 55       | 65       | 70       | 75       | 85       | 90       | 95       |
|---------------------|--|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 5000                | Allgemeine Pflanzenpathologie                        | ... | 50, 5000 | 55, 5000 | 65, 5000 | 70, 5000 | 75, 5000 | 85, 5000 | 90, 5000 | 95, 5000 |
| 5400                | Dicotyledonen  | ... | 50, 5400 | 55, 5400 | 65, 5400 | 70, 5400 | 75, 5400 | 85, 5400 | 90, 5400 | 95, 5400 |
| 6000                | Monocotyledonen...                                   | ... | 50, 6000 | 55, 6000 | 65, 6000 | 70, 6000 | 75, 6000 | 85, 6000 | 90, 6000 | 95, 6000 |
| 6500                | Gymnospermen   | ... | 50, 6500 | 55, 6500 | 65, 6500 | 70, 6500 | 75, 6500 | 85, 6500 | 90, 6500 | 95, 6500 |
| 6700                | Gefäss-Cryptogamen                                   | ... | 50, 6700 | 55, 6700 | 65, 6700 | 70, 6700 | 75, 6700 | 85, 6700 | 90, 6700 | 95, 6700 |
| 7000                | Laubmoose und Lebermoose                             | ... | 50, 7000 | 55, 7000 | 65, 7000 | 70, 7000 | 75, 7000 | 85, 7000 | 90, 7000 | 95, 7000 |
| 7300                | Characeae  | ... | 50, 7300 | 55, 7300 | 65, 7300 | 70, 7300 | 75, 7300 | 85, 7300 | 90, 7300 | 95, 7300 |
| 7400                | Algen (einschl. der Schizophyceen).                  | ... | 50, 7400 | 55, 7400 | 65, 7400 | 70, 7400 | 75, 7400 | 85, 7400 | 90, 7400 | 95, 7400 |
| 7600                | Pfechten   | ... | 50, 7600 | 55, 7600 | 65, 7600 | 70, 7600 | 75, 7600 | 85, 7600 | 90, 7600 | 95, 7600 |
| 7700                | Pilze (einschl. der Bacterien und Schleim-<br>pilze) | ... | 50, 7700 | 55, 7700 | 65, 7700 | 70, 7700 | 75, 7700 | 85, 7700 | 90, 7700 | 95, 7700 |
| 7900                | Pflanzen ungewisser Stellung                         | ... | 50, 7900 | 55, 7900 | 65, 7900 | 70, 7900 | 75, 7900 | 85, 7900 | 90, 7900 | 95, 7900 |





## Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

---

### (K) PALEONTOLOGIA.

---

- 0000      Filosofia.
- 0010      Storia. Biografia.
- 0020      Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030      Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Indici.
- 0040      Relazioni, Letture.
- 0050      Pedagogia.
- 0060      Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070      Nomenclatura.
- 0100      Distribuzione della Vita (Animale e Vegetale) nei passati  
            tempi.
- 0150      Paleontologia Stratigrafica; Mutazioni (Cambiamenti di  
            forma in strati successivi), ecc.
- 0200      Evoluzione. *Vedi anche* L 4300; N 0223; M 4400.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero Stratigrafico-Geologico (per due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci Cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.

## Paleozoologia.

|  | 35       | 50       | 55       | 65       | 70       | 75       | 85       | 90       | 95       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Generale, includente strati di non consolidata etc.  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 0231 Paleozoologia generale  | 35, 0231 | 50, 0231 | 55, 0231 | 65, 0231 | 70, 0231 | 75, 0231 | 85, 0231 | 90, 0231 | 95, 0231 |
| 5231 <i>Trilobites</i>   | 35, 5231 | 50, 5231 | 55, 5231 | 65, 5231 | 70, 5231 | 75, 5231 | 85, 5231 | 90, 5231 | 95, 5231 |
| 6031 Mammalia  | 35, 6031 | 50, 6031 | 55, 6031 | 65, 6031 | 70, 6031 | 75, 6031 | 85, 6031 | 90, 6031 | 95, 6031 |
| 5831 Aves  | 35, 5831 | 50, 5831 | 55, 5831 | 65, 5831 | 70, 5831 | 75, 5831 | 85, 5831 | 90, 5831 | 95, 5831 |
| 5631 Reptilia e Batrachia  | 35, 5631 | 50, 5631 | 55, 5631 | 65, 5631 | 70, 5631 | 75, 5631 | 85, 5631 | 90, 5631 | 95, 5631 |
| 5431 Pisces  | 35, 5431 | 50, 5431 | 55, 5431 | 65, 5431 | 70, 5431 | 75, 5431 | 85, 5431 | 90, 5431 | 95, 5431 |
| 5031 Tunicata, Amphioxus, etc.   | 35, 5031 | 50, 5031 | 55, 5031 | 65, 5031 | 70, 5031 | 75, 5031 | 85, 5031 | 90, 5031 | 95, 5031 |
| 2431 <i>Arthropoda</i> , inclusi Insecta   | 35, 2431 | 50, 2431 | 55, 2431 | 65, 2431 | 70, 2431 | 75, 2431 | 85, 2431 | 90, 2431 | 95, 2431 |
| 3431 Myriopoda   | 35, 3431 | 50, 3431 | 55, 3431 | 65, 3431 | 70, 3431 | 75, 3431 | 85, 3431 | 90, 3431 | 95, 3431 |
| 3031 Annelida  | 35, 3031 | 50, 3031 | 55, 3031 | 65, 3031 | 70, 3031 | 75, 3031 | 85, 3031 | 90, 3031 | 95, 3031 |
| 2831 Xiphosura, Euripteria, Trilobites, etc.   | 35, 2831 | 50, 2831 | 55, 2831 | 65, 2831 | 70, 2831 | 75, 2831 | 85, 2831 | 90, 2831 | 95, 2831 |
| 2631 Crustacea   | 35, 2631 | 50, 2631 | 55, 2631 | 65, 2631 | 70, 2631 | 75, 2631 | 85, 2631 | 90, 2631 | 95, 2631 |
| 2231 <i>Mollusca</i> , inclusi Cephalopoda, Gastropoda, Amphipoda, Scaphopoda e Lamellibranchiata (Pelecypoda) | 35, 2231 | 50, 2231 | 55, 2231 | 65, 2231 | 70, 2231 | 75, 2231 | 85, 2231 | 90, 2231 | 95, 2231 |
| 2031 Brachipoda, inclusi Bryozoa (Polizoa)   | 35, 2031 | 50, 2031 | 55, 2031 | 65, 2031 | 70, 2031 | 75, 2031 | 85, 2031 | 90, 2031 | 95, 2031 |
| 1831 Vermes  | 35, 1831 | 50, 1831 | 55, 1831 | 65, 1831 | 70, 1831 | 75, 1831 | 85, 1831 | 90, 1831 | 95, 1831 |
| 1031 Echinodermata   | 35, 1031 | 50, 1031 | 55, 1031 | 65, 1031 | 70, 1031 | 75, 1031 | 85, 1031 | 90, 1031 | 95, 1031 |
| 0831 Coelenterata, inclusi Graptolithoidea   | 35, 0831 | 50, 0831 | 55, 0831 | 65, 0831 | 70, 0831 | 75, 0831 | 85, 0831 | 90, 0831 | 95, 0831 |
| 0631 Porifera  | 35, 0631 | 50, 0631 | 55, 0631 | 65, 0631 | 70, 0631 | 75, 0631 | 85, 0631 | 90, 0631 | 95, 0631 |
| 9431 Protozoa  | 35, 9431 | 50, 9431 | 55, 9431 | 65, 9431 | 70, 9431 | 75, 9431 | 85, 9431 | 90, 9431 | 95, 9431 |
| 0131 Fossili di dubbia affinità od origine   | 35, 0131 | 50, 0131 | 55, 0131 | 65, 0131 | 70, 0131 | 75, 0131 | 85, 0131 | 90, 0131 | 95, 0131 |

| Paleobotanica (Paleofitologia). |                                   | 35  | 50      | 55      | 65      | 70      | 75      | 85      | 90      | 95      |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5000                            | Paleobotanica generale            | ... | 50.5000 | 55.5000 | 65.5060 | 70.5000 | 75.5000 | 85.5000 | 90.5000 | 95.5000 |
| 5400                            | Dicotiledoni...                   | ... | 50.5400 | 55.5400 | 65.5400 | 70.5400 | 75.5400 | 85.5400 | 90.5400 | 95.5400 |
| 6000                            | Monocotiledoni                    | ... | 50.6000 | 55.6000 | 65.6000 | 70.6000 | 75.6000 | 85.6000 | 90.6000 | 95.6000 |
| 6500                            | Gimnosperme                       | ... | 50.6500 | 55.6500 | 65.6500 | 70.6500 | 75.6500 | 85.6500 | 90.6500 | 95.6500 |
| 6700                            | Crittograme Vascolari             | ... | 50.6700 | 55.6700 | 65.6700 | 70.6700 | 75.6700 | 85.6700 | 90.6700 | 95.6700 |
| 7000                            | Muschi ed Epatiche                | ... | 50.7000 | 55.7000 | 65.7000 | 70.7000 | 75.7000 | 85.7000 | 90.7000 | 95.7000 |
| 7300                            | Caracee                           | ... | 50.7300 | 55.7300 | 65.7300 | 70.7300 | 75.7300 | 85.7300 | 90.7300 | 95.7300 |
| 7400                            | Algae e Schizophyceae             | ... | 50.7400 | 55.7400 | 65.7400 | 70.7400 | 75.7400 | 85.7400 | 90.7400 | 95.7400 |
| 7600                            | Licheni                           | ... | 50.7600 | 55.7600 | 65.7600 | 70.7600 | 75.7600 | 85.7600 | 90.7600 | 95.7600 |
| 7700                            | Funghi, Batteri e Micetozoi       | ... | 50.7700 | 55.7700 | 65.7700 | 70.7700 | 75.7700 | 85.7700 | 90.7700 | 95.7700 |
| 7900                            | l'ante di non accertata posizione | ... | 50.7900 | 55.7900 | 65.7900 | 70.7900 | 75.7900 | 85.7900 | 90.7900 | 95.7900 |



## AUTHOR CATALOGUE.

**Abel**, O[thenio]. [Fossile Flugfische.] Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (47-48). [65.5431]. 2772

—— Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (84-96). [35.6031]. 2773

—— Eine Stammtypen der Delphiniden aus dem *Miocän* der Halbinsel Taman. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (375-392). [90.6031 db]. 2774

—— Ueber *Halitherium bellunense*, eine Uebergangsform zur Gattung *Metaxytherium*. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (393-398). [90.6031]. 2775

—— Wirbelthierfährten aus dem Flysch der Ostalpen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (340). [75.5231 dk]. 2776

—— Ueber einen Fund von *Sinatherium giganteum* bei Adrianopel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, Abth. I, (629-651, mit 1 Taf.). [90.6031 dl]. 2777

**Adamović**, I[ujo]. Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit. Bct. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (62-76). [95.5000]. 2778

**Adams**, Frank D. Memoir of George M. Dawson. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (497-509, with portr.). [0010]. 2779

**Agnus**, A. *Palaeoblattina douvillei*, considérée d'abord comme un insecte, est une pointe générale de trilobite. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (398). [35.2831]. 2780

—— Description d'un névroptère fossile nouveau. Paris, Bul. soc. (K-11720)

ent., **1902**, (259-261, av. fig.). [55.2431 df]. 2781

**Aldrich**, T. H. New species of Tertiary fossils from Alabama, Mississippi and Florida. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (97-101, with pl.). [85.2231 gh]. 2782

—— A new *Conus* from the Tertiary of Florida. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (131-132, with text fig.). [80.2231 gh]. 2783

**Allen**, H. A. Catalogue of types and figured specimens of British Lamelli-branchiata from the Rhaetic beds and Lias, preserved in the museum of Practical Geology, London. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1904**, (1905), (172-177). [0060 70.2231 de]. 2784

**Alsberg**, Moritz. Die Neanderthal-Rasse und die Abstammung des Menschen. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (50-120). [95.6031]. 2785

**Anderson**, R. J. Some considerations respecting the parietal bone. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (319-343). [35.5231]. 2786

**Andersson**, Gunnar. Klimatet i Sverige efter istiden. [The climate in Sweden after the glacial period, judged from discoveries of fossil plant remains.] Nord. Tidskr., Stockholm, **1903**, (1-26, with pl.). [95.5000 da]. 2787

—— Hasseln i Sverige fordom och nu. En geologiskt-växtgeografisk undersökning belysande frågan om klimatets förändring sedan Litorinatiden. [Der Haselstrauch in Schweden ehemals und jetzt; eine geologisch-pflanzengeographische Untersuchung zur Beleuchtung der Frage von der Verschlechterung des Klimas nach der Litorinazeit.] Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. **3**, 1902, (168,

mit Karte und Taf.; deutsches Rés., (161-168). [95.5400 *da*]. 2788

**Andersson, Gunnar.** Der Haselstrauch in Schweden. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1903-1904, 493-501. [95.5400 *da*]. 2789

**Andreae, A.** Dritter Beitrag zur Kenntnis des Miocäns von Oppeln i. Schles. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22). [90.0231 .2231 .6031]. 2790

**Andrews, C. W.** Notes on some new Crocodilia from the Eocene of Egypt. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (481-484). [85.5631 *fb*]. 2791

——— Note on the species of *Palaeomastodon*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (562-563). [85.6031 *fb*]. 2792

——— Note on some recently discovered remains of the musk-ox (*Oribos moschatus*, Zimmermann, sp.) from the Pleistocene beds of Southern England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (50-53). [95.6031 *de*]. 2793

**Andrusov, N.] Андрусовъ, Н.** Геологическія изслѣдованія на Таманскомъ полуостровѣ. [Geologische Untersuchungen auf der Halbinsel Taman.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte). [90.0431 .2231 *db*]. 2794

**Arber, E. A. N.** On some new species of *Lagenostoma*, a type of pteridospermous seed from the Coal Measures. London, Proc. R. Soc., B, **76**, 1905, (245-259). [54.6600 *de*]. 2795

——— On the Sporangium-like organs of *Glossopteris browniana*, Brongn. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (324-338, with pls.). [55.6700]. 2796

——— On the fossil plants of the Upper Culm Measures of Devon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (549). [55.5000 *de*]. 2797

——— On derived plant petrifications from Devonshire. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (549). [55.5000 *de*]. 2798

——— A new feature in the morphology of the fern-like fossil *Glossopteris*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (781). [55.6700]. 2799

**Arber, E. A. N.** The seed-bearing habit in the *Lyginodendreae*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (158-160). [55.6600]. 2800

——— Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous Flora of India and the Southern Hemisphere. London (British Museum), 1905, (lxxiv + 255, with 8 pls. and figs.). 8vo. 12s. 6d. [55.6500 .6700]. 2801

——— v. Scott, D. H.

**Arthaber, Gustav] von.** Die alpine Trias des Mediterran-Gebietes. [Mit Beiträgen v. Fritz Frech.] [In: *Leithaea geognostica*, Tl 2, Bd 1.] Stuttgart (B. Schweizerbart), 1905, (223-472, mit 33 Taf. u. 4 Tab.) 27 cm. 45 M. [65.0231 *d*]. 2802

**Babor, J. F.** Die Weichthiere des böhmischen Pleistocän und Holocän. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 5, 1904, (1-79). [95.2831 *dk*]. 2803

**Bagg, Rufus M[ather], jun.** Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (78 + III, with text fig. and pl.). 23.5 cm. [80.0431 *gi* 90.0431 *gi*]. 2804

**Baldwin, Walter.** Notes on the palaeontology of Sparth Bottoms, Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (78-84, with figs.). [55.3031 *de*]. 2805

**Ballerstedt, M.** Ueber Saurierfährten der Wealdenformation Bückeburgs. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (481-485). [75.5631 *de*]. 2806

**Barbour, Erwin H.** Report of the State geologist. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **1**, 1903, (258, with maps, pl. and text fig.). [35.0231 .5000 *gi*]. 2807

**Barrois, Charles.** Notice sur les travaux scientifiques de . . . Paris (Le Bigot), 1904, (56). 27 cm. [0030]. 2808

**Bartsch, Paul v. Dall, William Healey.**

**Barus, Carl.** Alpheus Spring Packard. (Address given at Brown University.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (401-406). [0010]. 2809



- Bassler**, R. S. v. Schuchert, Charles.  
 ——— v. Ulrich, E[dward]  
 O[scar]. 2810
- Bate**, [Dorothea M. A.]. Four and a half months in Crete in search of Pleistocene mammalian remains. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (193–202, with 2 pls.). [95.5231 dm]. 2810
- Bather**, F. A. The Echinoid name *Discoidea subucula*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145–148). [0070 55.1031]. 2811
- [Echinoderms as rock-builders.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. lxxxvii). [35.1031]. 2812
- *Sympterura minveri* n. g. et sp.; a Devonian Ophiurid from Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (161–169, with pl.). [55.1031 de]. 2813
- The Mount Torlesse annelid. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (532–541, with figs.). [38.1831 ik 2.231 ik]. 2814
- Bauer**, Franz. *Ichthyosaurus bambergensis* spec. nov. Beschreibung einer neuen *Ichthyosaurus*-Art aus dem oberen Lias von Geisfeld, nebst einigen vergleichend anatomischen Bemerkungen über den Schultergürtel. Bamberg, Ber. natf. Ges., **18**, 1901, Abh. 1, (1–56, mit 2 Taf.). [70.5631 de]. 2815
- Bayer**, Edwin v. Frič, Antonín.
- Beasley**, H. C. Report on footprints from the Trias. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (275–282, with figs.). [65.5631 de]. 2816
- Bédé**, P. Observations sur les couches quaternaires de Sfax (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, **1903**, (422–425). [95.0231 fa]. 2817
- Beede**, J. W. and **Rogers**, Austin F. Coal measure faunal studies 3. Lower coal measures. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **2**, 1904, (459–473). [55.0231 gi]. 2818
- Bell**, Robert. Shark's teeth from the local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **5**, (4), 1905, (330–331). [75.5431 de]. 2819
- Benecke**, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (1–598, mit 59 Taf.). [70.0231 .2031 .2231 de dd]. 2820
- Benecke**, E[rnst] W[ilhelm]. Ueber *Mytilus eduliformis* Schl. sp. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (705–714). [65.2231]. 2821
- Berezowski**, Andrzej. Szczątki tura, *Bos primigenius* Boj., w zbiorach Z. Glogera na Podlasiu. [Sur les restes de *Bos primigenius* Boj., dans la collection de M. Gloger en Podlasie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32–33). [95.6031 db]. 2822
- Bergmann**, Max. Tertiäre Menschenschädel? Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (9–10). [80.6031]. 2823
- Bernard**, H. M. Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). Vol. V. *Poritidae*. . . . London (British Museum), 1905, (vi + 303, with 35 pls.), 4to. 35s. [35.0831]. 2824
- Berry**, Edward W. A notable paleobotanical discovery. [Announcement by Professors Oliver and Scott of presence of gymnospermous seeds in *Lyginodendron*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (56–57, 86–87). [55.6600]. 2825
- Additions to the fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43–48, with 2 pls.). [75.5000 .5400 .6500 .7900 gg]. 2826
- *A Ficus* confused with *Proteoides*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (327–330, with 1 pl.). [75.5400]. 2827
- A palm from the Mid-Cretaceous. [*Flabellaria magothiensis* n. sp.] Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (30–33, with text-fig.). [75.6000 gh]. 2828
- The ancestors of the big trees. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (465–474, with text-fig.). [35.6500]. 2829
- Blake**, J. F. A monograph of the Fauna of the Cornbrash. Pt. 1. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (1–100, pls. I–IX). [70.0231 .2231 .5431 de]. 2830
- Blanckenhorn**, Max. Geologie der näheren Umgebung von Jerusalem. c 2

Leipzig, Zs. D. Palästinaver., **28**, 1905, (75-120, mit 2 Taf.). [75.2231 ei].

2831

**Blaschke**, Friedrich. Die Gastropodenfauna der Pachycardientuffe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schleruplateau. Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst.-Ung., **17**, 1905, (161-221, mit 2 Taf.). [65.2231 dk].

2832

**Bode**, Arnold. Orthoptera und Neuroptera aus dem Oberen Lias von Braunschweig. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (218-245, mit 2 Taf.). [70.2431 de].

2833

**Böckh**, János. Igazgatósági jelentés. [Direktionsbericht der königl. ung. geologischen Anstalt.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (3-39). [0020 0060].

2834

**Boehm**, Georg. Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Allgemeine Einleitung. Abt. 1: Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 1: Grenzschieben zwischen Jura und Kreide. Palaeontographica, Stuttgart, 1904, Suppl. IV, Lfg 1, (46, mit 7 Taf.). [60.2231 eg].

2835

——— Ueber tertiäre Brachiopoden von Oamaru, Südinsele, Neu-Seeland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (146-150, mit 1 Taf.). [80.2031 ik].

2836

**Böhm**, Job[annes]. Ueber *Cassianella ecki* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (95-96). [65.2231 de].

2837

——— Ueber *Nathorstites* und *Dawsonites* aus der arktischen Trias. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (96-97). [65.2231 k].

2838

——— Ueber einen Furchenstein und Tertiär in Dahome. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (141-145). [80.2231 fd].

2839

——— Über die obertriadische Fauna der Bäreninsel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (76, mit Taf.). [65.0231 .2031 .2231 kd].

2840

**Boettger**, O[skar]. Eine neue Form der Paludinidengattung *Emmericia* im Mainzer Becken. [E. *francofurtana* n. f.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (112-116). [90.2231 de].

2841

**Bolton**, Herbert. Notes on the geological horizon and palaeontology of the "Soapstone bed" in the Lower Coal Measures, near Colne, Lancashire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (433-437). [55.0231 de].

2842

**[Borisjak, Aleksěj Aleksěvič.]** Борисьякъ, А. А. Pelecypoda юрских отложений Европейской России. I. *Nuculidae*. [Die Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europäischen Russland. I. *Nuculidae*.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **11**, 1904, (1-28); rés. allem., (29-49, av. 3 pls.). [70.2231 db].

2843

——— Курсъ палеонтологин. I. Безпозвоночныя. [Lehrbuch der Palaeontologie. I. Evertabrata.] Moskva, 1905, (VIII + 368). [0030].

2844

**Boule**, Marcellin. Chronologie de la grotte du Prince, près de Menton. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (104-106). [95.0231 df].

2845

——— Présence d'un nouvel Oursin crétacé, *Naetlingia*, sur la côte orientale de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (172-173). [75.1031 fh].

2846

——— Une caverne à ossements de l'époque pliocène. Anthr., Paris, **14**, 1903, (519-521). [90.5231].

2847

**Brabenec**, Bedřich [Friedrich]. O novém nalezišti třetihorních rostlin ve spodním pásmu vrstev Žateckých. [Über einen neuen Fundort der Tertiärfloora in Saazer Gegend.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **13**, No. 18, 1904, (25, mit 1 Taf.). [85.5000 .5400 dk].

2848

——— Ueber einen neuen Fundort von tertiären Pflanzen in der unteren Zone von Saazer Schichten. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., **9**, 1904, 2. Heft, (1-5, mit 1 Taf.). [85.5000 dk .5400 dk].

2849

**Branco**, [Wilhelm]. Louis Beushausen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (15-16). [0010].

2850

——— Fragliche Reste und Fussführten des tertiären Menschen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97-132). [80.6031].

2851

——— Karl Alfred von Zittel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, (Anhang 1-7). [0010].

2852

**British Museum.** Reptiles, Amphibians. A guide to the Fossil Reptiles, Amphibians, and Fishes in the department of Geology and Palaeontology in the British Museum (Natural History), Cromwell Road, London, S.W. ed. 8, London (B. M.), 1905, (XVIII + 110, with figg.). Svo. 6d. [35.5231]. 2853

**Broili, F[erdinand].** Pelycosaurierreste von Texas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze (268-274, mit 1 Taf.). [35.5631 gi]. 2854

Ueber *Diaceranodus texensis* Cope (= *Didymodus? compressus* Cope). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **19**, 1904, (467-484, mit 2 Taf.). [55.5431 gi]. 2855

Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (1-16, mit 2 Taf.). [55.5631 dk]. 2856

**Broom, R.** On some points in the anatomy of the theriodont reptile *Diademodon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (65-102). [65.5631 fg]. 2857

On the affinities of the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (2), (212-217). [65.5631 fg]. 2858

On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pl. 4, 1905, (259-282, pls. XII-XIV). [65.5631 fg]. 2859

On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (266-268). [65.5631 fg]. 2860

Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Africa. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (269-275). [65.5631 fg]. 2861

Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (275-278). [65.5631 fg]. 2862

Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (331-337). [65.5631 fg]. 2863

**Broom, R.** On a species of *Coelacanthus* from the upper Beaufort Beds of Aliwal North. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (338-339). [65.5431 fg]. 2864

The fossil reptiles of South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, 1905, (304-309). [55.65.70.75.5631 fg]. 2865

**Brown, Arthur Erwin.** Post-glacial Nearctic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (464-474). [0100 95.5631 k]. 2866

**Brown, Barnum.** Stomach stones and food of Plesiosaurs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (184-185). [75.5631 j]. 2867

**Brown, John Coggin.** Note on *Jannassa bituminosa* from the marl-slate, Mickley, Durham. Naturalist, London, **1905**, (220-222). [55.5431 de]. 2868

**Brückmann, R.** Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (1-36, mit 4 Taf.). [70.0431 db de]. 2869

**Buckman, S. S.** On certain genera and species of *Lytoceratidae*. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (142-154, with pls.). [70.2231 j]. 2870

A monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Pt. XIII. Supplement. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (clxix-cviii, pls. XX-XXIV). [70.2231 de]. 2871

v. Schuchert, C.

**Bürchner, L.** Wichtige Funde fossiler Knochen in Arkadien. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901-1902), 1903, (119-123). [90.6031 dl]. 2872

**Bullen, R. A.** Notes on Pleistocene and Recent shells from Crete. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (307, 308). [95.2231 dm]. 2873

Land, freshwater and marine shells from Holocene deposits, Carmona. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (310-313). [95.2231 dg]. 2874

**Burrows, Henry W.** Note on a bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran nodules. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (303-305, with fig.). [85.2031 eh]. 2875

**Calker, F[riedrich] J[ulius] P[eter]** van. Das mineralogisch-geologische Institut der Universität zu Groningen. Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst., **1**, 1905, (1-39, mit 15 Abb.). [0060]. 2876

**Campbell, Marius R[obison]**. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (26-33). [0150]. 2877

**Case, E. C.** The osteology of the skull of the pelycosaurian genus, *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304-311, with text fig.). [55.5631]. 2878

——— On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (312-315, with text fig.). [55.5631]. 2879

——— *Bathygnathus borealis*, Leidy, and the Permian of Prince Edward's Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53). [55.5631 *gd*] 2880

——— Work on the morphology of Permian reptiles. Grant No. 46. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxvii). [55.5631]. 2881

**Casey, Thos. L.** The mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (307-309). [0150 0200]. 2882

**Černov, A.] Черновъ, А.** Объ аммонейхъ артинскаго яруса. [Ueber die Ammoniten der Artinsk-Stufe.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (55-59). [55.2231 *ca*]. 2883

**Černyšev, Th. N.] Чернышевъ, О. Н.** Годовой отчетъ за 1902 годъ Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. [Jahresbericht für 1902 der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (2-7). [0020]. 2884

**Chandler, Raymond H.** Note on some Holocene non-marine Mollusca from Walton Heath, Surrey. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187-188). [95.2231 *de*]. 2885

**Chapman, Frederick.** New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on

*R. australis* from Queensland. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (5-15, with 1 pl.). [50.0631 *if id*]. 2886

**Chapman, Frederick.** New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part VI. Notes on Devonian Spirifers. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (16-19, with 1 pl.). [50.2031]. 2887

——— Notes on the fossil casts in Tertiary ironstone from Stawell, figured by M'Coy. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (178-180). [85.2031 .2231]. 2888

**Chłapowski, F[ranciszek].** O znachodzeniu kilku gatunków względnie odmian słonia w niżu północno-niemieckim i polskim. [Sur la présence de débris fossiles de plusieurs espèces d'éléphant dans les couches diluviales des pays plats de l'Allemagne septentrionale et de la Pologne.] Poznań, Roczn. Tow. przyj. Nauk., **30**, 1904, (109-130). [95.6031 *de*]. 2889

**Clarke, E.** The Fossils of the Waitemata and Papakura Series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (413-421, XXXII pl.). [90.0231 .0831 .2231 *ik*]. 2890

**Clarke, John M[ason].** Charles Emerson Beecher. Oct. 9, 1856-Feb. 14, 1904 [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([1]-13, with portr.). [0010]. 2891

——— Origin of the limestone faunas of the Marcellus shales of New York. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (535). [55.0231]. 2892

——— Paleontological work in New York. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (536-537). [35.0231 *gg*]. 2893

——— Distribution of Mastodon remains in New York. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (537). [95.6031]. 2894

——— Naples fauna in Western New York. Part 2. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [55.0231 *gg* 55.2231 *gg*]. 2895

——— Ithaca fauna of central New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., **82**, 1905, (53-70). [55.0231 *gg*]. 2895A



**Clessin**, S. Die Conchylien des Löss des mittleren Donautales. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (89-91). [95.2231 *de*]. 2896

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new fossil *Ashmunella*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (105). [35.2231 *gi*]. 2897

**Comstock**, Theo. B. Memoir of Edward Waller Claypole. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (487-496). [0010]. 2898

**Cossmann**, M. Essais de Paléoconchologie comparée (4<sup>e</sup> livraison). Paris (chez l'auteur, 95, rue de Maubeuge), 1901, (294, av. 10 pl.). 28 cm. [35.2231]. 2899

**Coulter**, John M[erle]. "Pteridospermaphyta." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (149). [55.6600]. 2900

**Crick**, G. C. On the horizon and locality of the type-specimen of *Pleuro-nautilus pulcher*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272). [55.2231 *de*]. 2901

——— On a dibranchiate cephalopod, *Styracoteuthis orientalis* n. gen. and n. sp., from the Eocene of Arabia. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (274-279, with figs.). [88.2231 *ei*]. 2902

——— Cephalopoda from North-West frontier of India. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (47). [38.2231 *ef*]. 2903

——— On a specimen of *Cyrtoceras* (*Meloceras*) *apicale*, Foord, from the Carboniferous Limestone, Kniveton, Derbyshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (62-65, with figs.). [55.2231 *de*]. 2904

——— On some fossil Cephalopoda from North Cornwall, collected by Mr. Howard Fox. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (154-160, with pl. and figs.). [55.2231 *de*]. 2905

**Crosby**, W. O. Memoir of Alpheus Hyatt. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (504-512, with portr.). [0010]. 2906

**Cross**, Whitman and **Howe**, Ernest. Red beds of south-western Colorado and their correlation. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.,

**16**, 1905, (447-498, with 4 pls. and text fig.). Separate 25.5 cm. [35.0231 *gi*]. 2907

**Cushman**, Joseph A. A new foot-print [*Otouphepus magnificus* n. gen. and sp.] from the Connecticut valley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (154-156, with 1 pl.). [70.5631 *gg*]. 2908

——— Pleistocene Foraminifera from Panama. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (265-266). [95.0431 *hh*]. 2909

——— Notes on the Pleistocene fauna of Sankaty Head, Nantucket, Mass. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (169-174). [95.0231 *gg*]. 2910

——— Miocene barnacles from Gay Head, Mass., with notes on *Balanus proteus* Conrad. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([293]-296, with text fig.). [90.2631 *gg*]. 2911

**Dacqué**, Edgar. Einiges über den Gattungs- und Artbegriff. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **18**, 1903, (1-38, mit 2 Taf.). [35.2231]. 2912

——— Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf.). [75.0831.2231 *ff*]. 2913

——— Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [70.0231.1031.1831.2031.2231 *ff*]. 2914

**Dahms**, P. Der Bernstein und seine Einschlüsse. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (209-213). [85.6500]. 2915

**Dall**, W[illiam] H[ealey]. Charles Emerson Beecher. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (453-455). [0010]. 2916

——— A new *Crassatellites* from Brazil. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (101-102). [95.2231 *hh*]. 2917

——— An historical and systematic review of the frog-shells and tritons. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (114-144). Separate. 25 cm. [35.2231]. 2918

——— and **Bartsch**, Paul. Synopsis of the genera, subgenera and sections of the family Pyramidellidae. Washing-

ton, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (1-16). Separate. 22.5 cm. [35.2231].

2919

Dall, W[illiam] H[earley] r. Schuchert, Charles.

Danielsen, Daniel. Om nogle skjælførekomster ved Kristiansand. [Some occurrences of shells at Kristiansand (Norway).] *Nyt Mag. Naturv., Kristiania*, **43**, 1905, (147-176, with 2 pls.). [95.2231 *da*].

2920

Davey, E. C. The Neocomian Sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the Sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Farringdon. Bath (Fyson), [1905], (42, with 5 pls.). 8vo. 5s. [75.0231 *de*].

2921

Davies, Henry N. The discovery of human remains under Stalagmite in Gough's Cave, Cheddar, Somerset. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (569-570). [95.6031 *de*].

2922

Davy, L. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique de l'ouest de la France. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **12**, 1903, (240-272). [0030].

2923

Dean, Bashford. [Review of] The lower Devonian fishes of Gemünden, by R. H. Traquair. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (64-65). [55.5431].

2924

— In the matter of the Permian fish *Menaspis*. [Relation to Chimaeroids.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (49-53, with pl.). [55.5431].

2925

Deecke, W[ilhelm]. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36** (1904), 1905, (35-53, mit 1 Taf.). [95.6031 *de*].

2926

Delmas, J. P. Session au Cantal, août 1903; rapport sur l'excursion à Sarlat et Vic-sur-Cère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (25-30). [95.5100.6000 *df*].

2927

Deninger, Karl. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (1-35, mit 4 Taf.). [75.2231 *de*].

2928

Diener, C[arl]. Die triadische Fauna des Tropitinkalkes von Byans (Himalaya). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (331-342). [65.2231 *ef*].

2929

Donald, Jane. Observations on some of the *Loxonematidae*, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (564-566). [50.2231 *de*].

2930

— On some Gasteropoda from the Silurian rocks of Llangadock (Caermarthenshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-578, with pl.). [50.2231 *de*].

2931

Dopp, Katharine E. "The tree-dwellers." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (20-23). [0050].

2932

Doudou, Ernest. Nouvelles explorations dans les cavernes d'Engihoul. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **4**, 1903, (177-186). [95.5231 *dd*].

2933

Douglass, Earl. The Tertiary of Montana. [Part 1: A new *Mozotremie*-like mammal, *Xenotherium unicum* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White river beds.] Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([203]-224, with pl.). [90.6031 *gi*].

2934

Douvillé, H[enri]. Sur les Biradiolités primitifs. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (174-175). [75.2231].

2935

— Sur quelques fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (207-217, av. 1 pl.). [70.75.2231 *fh*].

2936

Douvillé, Robert v. Lemoine, Paul.

Drevermann, F[ritz]. Über *Pteraspis dunensis* F. Roem. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (275-289, mit 3 Taf.). [55.5431 *de*].

2937

Dubois, Eug[ène]. L'âge de l'argile de Tégelen et les espèces de cervidés qu'elle contient. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **9**, 1905, (605-615, av. 1 pl.). [95.6031 *dd*].

2938

Duerden, J. E. Recent results on the morphology and development of coral polyps. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Coll. Q., **47**, 1904, (93-111, with text fig.). Separate. 25 cm. [45.0831].

2939

— Recent and fossil corals. Grant No. 12. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xli-xlii). [35.0831].

2940



**Duerden, J. E.** A method of studying the septal sequence in paleozoic corals. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, ([32]–33). [45.0831]. 2941

**Duerst, J. Ulrich.** Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233–294, mit 5 Taf.). [95.5231]. 2942

**Dusén, P[er].** Über die tertiäre Flora der Magellansländer. 2. In: Norden-skjöld, O. Svenska exped. till Magellans-länderna, Bd 1, H. 2, No. 4, Stockholm, 1905, (241–248). [80.5000 h]. 2943

**Eastman, C. R.** [Criticism of paper by W. Patten on the appendages of *Tremataspis*.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (573–577). [55.5431]. 2944

——— Fossil avian remains from Armissan [*Taoperdix keltica* n. sp.]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([131]–138, with pl.). [85.5831 df]. 2945

——— Marginal and ridge scales in *Cephalaspis* and *Drepanaspis*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (703–704). [50.5431 55.5431]. 2946

——— Jordan on fossil Labroid and Chaetodont fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (244–245). [35.5431]. 2947

——— A recent paleontological induction. [Criticism of paper by Barnum Brown on "Stomach stones and food of Plesiosaurs"]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (465–466). [75.5631]. 2948

——— The earliest mention of fossil fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (648–649). [35.5431]. 2949

——— Introduction of the terms geology and paleontology in natural science. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (729–730). [0030]. 2950

——— Earliest notice of American Proboscidea. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (890). [0030]. 2951

——— Carboniferous fishes from the central western States. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard

Coll., **39**, 1903, (163–226, with 5 pls.). Separate. 24.5 cm. [55.5431 gf]. 2952

**Eastman, C. R.** Descriptions of Bolca fishes. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1904, (11. + 1–36, with text fig. and 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [85.5431 dh]. 2953

——— On the nature of *Edestus* and related forms. [With bibliography.] Parker, G. H. ed., Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([279]–289, with 1 pl.). [55.5431]. 2954

——— Devonian fish fauna of Iowa. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (537). [55.5431 gi]. 2955

**Easton, N. Wing.** Geologie eines Teiles von West-Borneo nebst einer kritischen Uebersicht des dortigen Erzvorkommens. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **33**, 1904, (I–XV and 1–542, Atlas mit 13 Blatt [I–X Geologische Karte von West-Borneo], Mappe mit 21 Tafeln mit 126 Mikrophotographien von Borneo - Gesteinen). [35.0231 eg .5000 eg]. 2956

**Elbert, Joh.** Ueber die Altersbestimmung menschlicher Reste aus der Ebene des westfälischen Beckens. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (106–114). [95.6031 dc]. 2957

**Emmons, S. F.** The term "geology." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (886–887). [0030]. 2958

**Enderlein, Günther.** Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen. In: Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt 1901. Pt. 2, No. 18. Uppsala, 1905, (58, with 4 pls.). [35.2431]. 2959

**Engelhardt, H.** Ueber tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295–319). [80.5000 .5400 .7700 dc]. 2960

——— Bemerkungen zu tertiären Pflanzenresten von Königsgnad. Dresden, SitzBer. Isis, **1903**, 1904, Abb., (72–76). [85.90 .5000 dk]. 2961

**Engler, A[dolf].** Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. Vortrag . . . Bot.

Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (5-27). [95.5000]. 2962

**Esch**, Ernst, **Solger**, F[riedrich], **Oppenheim**, M. [vielm. Paul] und **Jaekel**, O[tto]. Beiträge zur Geologie von Kamerun. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1904, (XIII + 298, mit 10 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. 8 M. [35.0231 f/i]. 2963

**Evans**, Herbert M. A new Cestraciont spine from the lower Triassic of Idaho. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (397-402, with 1 pl.). Separate. 27 cm. [65.5431 gi]. 2964

**Favre**, I.] Фавръ. Мѣловыя окаменѣлости Славяносербскаго уѣзда Екатеринославской губернии. [Sur les fossiles crétacés du district de Slavianosserbsk du gouvernement d'Ekatérinoslav.] Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (91-173, av. 4 pls.). [75.0231.0631.1031.1831.2031.2231.5431 db]. 2965

**Felix**, J[ohannes]. Ueber einige fossile Korallen aus Columbien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **35**, 1905, (85-93). [80.0831 he]. 2966

——— Studien über tertiäre und quartäre Korallen und Rifffalke aus Ägypten und der Sinaihalbinsel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (168-206, mit 1 Taf.). [35.0831 fb]. 2967

**Finch**, G. E. Notes on the position of the individuals in a group of *Nileus vigilans* found at Elgin, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (179-181, with pl.). [50.2831 gi]. 2968

**Fischer**, Franz. Zur Nomenclatur von *Lepidodendron* und zur Artkritik dieser Gattung. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **39**, 1904, (III + 80). [35.6700]. 2969

**Fisher**, Osmond. On the occurrence of *Elephas meridionalis* at Dewlish (Dorset). [Human agency suggested] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35-38, with pls.). [90.6031 de]. 2970

——— A remarkable bone from the Suffolk Clay. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (574-575, with fig.). [90.6031 de]. 2971

**Flegel**, Kurt. Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schle-

sischen Gebirge Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, natw. Sect., (114-144, mit Taf.). [75.2231 de dk]. 2972

**Fliche**, P. Un insecte triasique en Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **4**, 1903, (116-119, av. fig.). [65.2431 df]. 2973

——— Flore des tufs du Lautaret (Hautes-Alpes) et d'Entraigues (Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (387-400). [95.5400.6500.7000 df]. 2974

**Florschütz**, G. Die erste Aufdeckung des *Elephas antiquus* in den Sandbrüchen bei Gräfenonna. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften. Gotha, Mitt. Ver. Gesch., **1905**, (43-57). [0010 95.6031 de]. 2975

**Fraas**, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386). [35.5631.6031]. 2976

——— Die Höhlen der schwäbischen Alb, ein Blick auf ihre Entstehung und auf ihre einstigen Bewohner. Tübingen, Bl. Albver., **13**, 1901, (107-121, 145-154, 209-214). [95.6031 de]. 2977

**Frech**, Fritz v. 0030 Lethaea geognostica.

**Frič**, Ant[onín]. O pavoučích českého útvaru kamenouhelného. [Ueber die Spinnen der böhmischen Steinkohlenformation.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (159-160, 169-170). [55.3031 dk]. 2978

——— und **Bayer**, Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (180 + IV). [75.0231.5000.5400.6500.6700.7700.7900 dk]. 2979

**Friedberg**, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.). [90.1831.2231 dk]. 2980

**Friedel**, Ernst. Alfred Nehring als Erforscher unserer Heimat. Seinem Gedächtnis gewidmet. Brandenburgia, Berlin, **13**, 1904, (289-301). [0010]. 2981

**Fuchs**, Th. Ueber die Natur von *Xanthidium* Ehrenberg. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (340-342). [75.0131 .0431]. 2982

——— Ueber *Parapsonema crypto-physa* Clarke und deren Stellung im System. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359). [35.0131 .1031 .0831]. 2983

——— Ueber einen Versuch, die problematische Gattung *Palaeodictyon* auf mechanischem Wege künstlich herzustellen. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1905**, (198-203). [0131]. 2984

——— Ueber ein neues Analogon der Fauna des Badener Tegels. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (203-206). [0030]. 2985

——— Kritische Besprechung einiger im Verlaufe der letzten Jahre erschienenen Arbeiten über Fucoiden. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, (1904), 1905, (359-388, mit 1 Taf.). [75.0131 .7900]. 2986

**Furlong**, E. L. An account of the preliminary excavations in a recently explored Quaternary cave in Shasta county, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (53-55). [95.0231 gi]. 2987

——— *Preptoceras*, a new ungulate from the Samwel cave, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([163]-169 + 1l., with 2 pls.). Separate. 27 cm. [95.6031 gi]. 2988

——— v. Sinclair, William J.

**Gaál**, István. Adatok az Osztroski-Vepor andesit-tufáinak mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365). [0100 90.1031 .2231 .2631 .5431 dk]. 2989

**Gabnay**, Ferencz. Afrika emlős állatvilágának származásáról. [Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas.] Pótf. Terint. Közl., Budapest, **37**, 1905, (180-185). [0200]. 2990

**Gaudry**, Albert. Fossiles de Patagonie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 152-155). [35.0231 hi]. 2991

**Gavelin**, [Axel]. Om förekomsten af stubbar på botten af några sjöar på det små ländska höglandet. [On the occurrence of tree trunks at the bottom

of some lakes in the mountainous district of Småland.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (417-418). [95.5000 da]. 2992

**Geinitz**, E[ugen] und **Weber**, C. A. Ueber ein Moostorflager der postglacialen Föhrenzeit am Seestrände der Rostocker Heide. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, (1-15, mit 5 Taf.). [95.5000 de]. 2993

**Gill**, Theo[dore Nicholas]. "Horses" not horses. [Criticism of "The Tree Dwellers" by E. C. Case.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (737-738). [85.6031]. 2994

——— Extinct pediculate and other fishes. [Criticism of "Descriptions of Bolca fishes" by C. R. Eastman.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (845-846). [85.5431 dh]. 2995

——— An interesting Cretaceous chimæroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602). [75.5431 gi]. 2996

**Gilmore**, C[harles] W[hitney]. Osteology of *Baptanodon* (Marsh). [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl. and text fig.). [70.5631]. 2997

——— The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* [in the U. S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1l. + 433-435, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [75.5631]. 2998

**Girty**, George H. The typical species and generic characters of *Aviculipecten*, McCoy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (291-296, with text fig.). [45.2231]. 2999

——— The type of *Aviculipecten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (332-333). [45.2231]. 3000

——— The carboniferous formations and faunas of Colorado. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm. [55.0231 .0831 .1031 .2031 .2231 gi]. 3001

**Glenn**, Leonidas Chalmers. The Pelecypoda of the Miocene of Maryland. [Reprint, with biographical note.] Diss. Johns Hopkins University, PhD., Bal-

timore, 1904 iv + [274]-101 + 11. + 57-100, with pl.). 25.3 cm. [v. K 4, No. 2296]. [90.2231 *gh*]. 3002

**Glück, Hugo.** Eine fossile Fichte aus dem Neckarthal. [*Picea caeclsa* var. *alpestris* Brügger.] Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1903, (397-428, mit 1 Taf.). [90.95.6500]. 3003

**Gnandt, Albert.** Der mosaïsche Schöpfungsbericht in seinem Verhältnisse zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI + 170). 20 cm. [0000]. 3004

**Gorjanovic-Kramberger, Karl.** Neuer Beitrag zur Osteologie des *Homio krapinensis*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (219-222). [95.6031 *dk*]. 3005

——— Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg. Wien, Beitr. Geol. Pal. Östung., **18**, 1905, (193-224, mit 5 Taf.). [65.5431 *dk*]. 3006

**Gothan, Walter.** Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermen-Hölzer. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H **44**, 1905, (V + 108). [55.6500]. 3007

——— Die Jahresringbildung bei den Araucaritenstämmen in Beziehung auf ihr geologisches Alter. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (913-917). [35.6500]. 3008

**Gough, George C.** Foraminifera in Irish greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109). [75.0431 *de*]. 3009

**Grand'Eury.** Sur les sols de végétations fossiles des Sigillaires et des Lepidodendrons. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (460-462). [35.5000]. 3010

——— Sur les conditions générales et l'unité de formation de combustibles minéraux de tout âge et de toute espèce. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (740-741). [35.5000]. 3011

——— Sur les rhizomes et les racines des fougères fossiles et des cycadofloraes. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (607-608). [35.6700.6600]. 3012

——— Sur le caractère paludéen des plantes qui ont formé les combustibles fossiles de tout âge. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (666-669). [35.5000]. 3013

——— Sur les graines de Névrotérîdées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**,

1904, (23-27, 782-786). [55.6500.6700]. 3014

**Grandidier, G.** Le plus grand oiseau connu, l'*Æpyornis ingens* de Madagascar. Nature, Paris, **31**, (2<sup>e</sup> sem.), 1903, (215-218, av. fig.). [95.5831 *fh*]. 3015

——— Observations sur les Lé-muriens disparus de Madagascar. Collections Alluaud, Gaubert, Grandidier, (suite). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (587-592, av. fig.). [90.6031 *fh*]. 3016

**Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part 10. New Albany, Ind., 1902, (85-97 + 31., with pl.). 22.8 cm. [45.0231.0831.1031 *gg*]. 3017

**Greger, D. K.** The distribution and synonymy of *Ptychospira serpicata* (White and Whittfield). Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (15-17). [55.2031]. 3018

——— On the genus *Rhynchopora*. King, with notice of a new species, [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (297-301, with text fig.). [55.2031]. 3019

**Grevé, C.** Fossile und recente Wale des russischen Reichsgebietes. Riga, Korr.-Bl. Naturf. Ver., **47**, 1904, (67-76). [95.6031 *db ea*]. 3020

**Grönwall, Karl A.** Studier öfver Skandinavians *Paradoxides*lag. [On the Scandinavian *Paradoxides* beds.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (309-345, with pl.). [50.2831 *da*]. 3021

**Gürich, G[eorg].** Eine Stromatoporeide aus dem Kohlenkalke Galiziens. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst(Ung.), **17**, 1904, (1-5, mit 1 Taf.). [55.0831 *dk*]. 3022

——— Angeblicher Fund von *Spirifer mosquensis* bei Krakau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (16-17). [55.2031 *dk*]. 3023

**Gulick, Addison.** The fossil land shells of Bermuda. Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, No. **2**, in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.). [35.2231 *la*]. 3024

**Hadley, Phil. B.** Arguments alleged against the doctrine of organic evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (143-145). [0200]. 3025



**Hall**, T[homas] S[ergeant]. A description of *Ommatocarcinus coriocosis* Cresswell sp. from the Lower Tertiary of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (357-360, with 1 pl.). [85.2631 *if*]. 3026

——— On the occurrence of two species of *Cryptopla* in the Tertiary rocks of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-393, with 1 pl.). [85.2231 *if*]. 3027

——— Victorian Graptolites. Part III. From near Mount Wellington. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (20-24, with 1 pl.). [50.0831 *if*]. 3028

**Hammatt**, Edward S. Rev. Willis Hervey Barris, D.D. Biographical sketch. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, (1901-1903), 1904, (vii-xv, with portr.). [0010]. 3029

**Harbort**, Erich. Ueber die stratigraphischen Ergebnisse von zwei Tiefbohrungen durch die untere Kreide bei Stederdorf und Horst im Kreise Peine. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1905, (26-42, mit 1 Taf.). [75.2631 *de*]. 3030

**Harshberger**, John W. The comparative age of the different floristic elements of eastern North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (601-615). [0150]. 3031

——— A phyto-geographical sketch of extreme south-eastern Pennsylvania. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (125-157, with text fig.). [35.5000 *gg*]. 3032

**Hartz**, N. *Dulichium spathaceum* Pers., eine nordamerikanische Cyperacee in dänischen interglazialen Torfmooren. (Vorl. Mitt.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (78-81). [95.6000 *da*]. 3033

**Hatcher**, J[ohn] B[ell]. Narrative of the expeditions [and] Geography of southern Patagonia. In: Scott, W. B. Reports of the Princeton University expeditions, Princeton, N.J. (The University), 1903, (xvi + 314, with pl.). 32. 8 cm. [35.0231 *hi hk* 35.5000 *hi kk*]. 3034

**Haug**, Emile. Sur la faune des couches à *Ceratodus* crétacées du Djona, près de Timassanine (Sahara). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1529-1531). [75.2231 .5431 .5631 *fe*]. 3035

**Hauthal**, R. Die Bedeutung der Funde in der *Grypotherium*-höhle bei Ultima Esperanza (Südwestpatagonien). Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (89\*-91\*). [95.6031 *hi*]. 3036

**Hay**, Oliver P[erry]. On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia; with remarks on the origin and relationships of the sub-orders, superfamilies and families of Testudines. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137-175, with text fig.). [60.5631]. 3037

——— A revision of the species of the family of fossil turtles called *Toxochelyidae*, with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Portochelys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (177-185, with text fig.). [75.5631]. 3038

——— On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.). [80.5631 *gi*]. 3039

——— The fossil Chelonina of North America. Grant No. 14. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxvii). [85.5631 *g*]. 3040

**Henderson**, Junius. Paleontology of the Boulder area. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1904, (95-106). [35.0231 *gi*]. 3041

**Hennig**, Anders. Gotlands Silur-Bryozoa, I. [The Silurian Bryozoa of Gotthland. I.] Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (37, with pl.). [50.2031 *da*]. 3042

**Herrick**, C. L. A coal measure forest near Socorro, New Mexico. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (237-251, with text fig.). [55.6700 *gi*]. 3043

**Herz**, O. F. Frozen mammoth in Siberia. [Extracts.] Translated from report. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1903**, 1904, (1 l. + 611-625, with pl. and fig. in text). [v. K 2, No. 1599.] Separate 24.5 cm. [95.6031 *ea*]. 3044

**Herzer**, H. A new fossil sponge from the Coal Measures [*Sphenodictya cornigera* n. gen. and sp.] Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **9**, **1900**, 1901, (30-31, with illustr.). [55.0631 *gg*]. 3045

**Hilber**, V[incenz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **41**, (1904) 1905, (CII-CVI). [0030]. 3046

**Hind**, Wheulton. Palaeontology [of the Marine beds in the Coal-Measures of North Staffordshire], [with description of a n. sp. by Vaughan.] in Stobbs, J. T. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-547, with 2 pls.). [55.0231 de]. 3047

——— On the beds which succeed the Carboniferous Limestone in the west of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25** B, 1905, (93-116, pls. III-VI). [55.2231 de]. 3048

——— A monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Vol. II, Title and Index. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, [55.2231 de]. 3049

——— The type of *Aviculipecten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (200-201). [45.2231]. 3050

**Hinton**, M. A. C. On some abnormal remains of the Red Deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene deposits of the south of England. London, Proc. Zool. Soc., 1905, **1**, 1905, (210-212). [95.6031 de]. 3051

**Hoernes**, [Rudolf]. Ueber Koprolithen und Enterolithen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (566-576). [0131 5631]. 3052

**Hofmann**, A[dolf]. Säugethierreste von Wies. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.). [90.6031 dk]. 3053

——— und **Zdarsky**, A. Beitrag zur Säugethierfauna von Leoben. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **54**, (1904), 1905, (577-594, mit 3 Taf.). [90.6031 dk]. 3054

**Holst**, Nils Olof. Några subfossila björnyfund. [Some discoveries of subfossil bears (*Ursus arctos* and *U. maritimus*) in Sweden.] Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., **189**, 1902, (38, with pl.). [95.6031 da]. 3055

**Holland**, W[illiam] J[acob]. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (431-434, with pl. and text-fig.). [70.5631 gi]. 3056

**Holland**, W[illiam] J[acob]. The hyoid bone in *Mastodon americanus*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464-467, with text-fig.). [95.6031]. 3057

**Holmboe**, Jens. Om faunaen i nogle skjaelbanker og lerlag ver Norges nordlige kyst. [On the mollusk-fauna of some raised beds of shell- and clay-deposits on the northern coast of Norway.] Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (65, with pl.); Engl. summ., (2). [95.2231 da]. 3058

——— Traek af vore torvmyrers geologi. [The geology of the Norwegian peat-mosses.] Kristiania, Tidsskr. norsk Landb., **12**, 1905, (10-25). [95.5000 da]. 3059

**Hooley**, [Reginald W.]. On a new tortoise from the lower Headon beds of Hordwell, *Nicoria headonensis* sp. nov. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (66-68, with figs.). [85.5631 de]. 3060

**Hoops**, Johannes. Waldbäume und Kulturpflanzen im germanischen Altertum. Strassburg (K. J. Trübner), 1905, (XVI + 689, mit 1 Taf.). 24 cm. 16 M. [95.5000 d]. 3061

**Horusitzky**, Henrik. Bielz-féle conchyliagyűjtemény. [Über die Bielzsche Konchyliensammlung.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (83-85, 147-148). [0060]. 3062

**Hostínek**, H[ynek] a **Spitzner**, V[áclav]. Kulmová flora od Koberic blíže Prostějova. [Flora der Culmschicht bei Koberic in der Nähe von Prossnitz.] Prostějov, Věstn. Kl. Přir., 1904, (46-52, mit 3 Taf.). [55.5000 dk]. 3063

**Hovey**, Edmund Otis. Paleontological collections of the geological department of the American museum of natural history. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (532). [0060]. 3064

**Howe**, Ernest v. Cross, Whitman.

**Howes**, G. B. The morphological method and progress. [Address before the British Association.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23413-23415, 23425-23428). [0150]. 3065

**Hucke**, Kurt. Gault in Bartin bei Degow (Hinterpommern). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (165-173, mit 1 Taf.). [75.0131 de]. 3066



**Huene, F. von.** Ueber die Nomenklatur von *Zawlodon*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (10-12). [35.5631]. 3067

——— Pelycosaurier im deutschen Muschelkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **20**, 1905, (321-359, mit 3 Taf.). [35.5631 *de*]. 3068

**Hume, W[illiam] F[raser].** Survey Department. Catalogue of the Geological Museum, Cairo. Cairo (National Printing Department), 1905, (37). 28 cm. [0060]. 3069

**Hussakot, L.** On the structure of two imperfectly known Dinichthyids. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (409-414, with 3 pls. and text-fig.). [55.5431 *gg*]. 3070

**Hutton, F. W.** Three new Tertiary shells. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (472-473, pls. XLIV). [90.2231 *ik*]. 3071

——— Revision of the Tertiary Brachiopoda of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (474-481, with pls.). [90.2031 *ik*]. 3072

**Jaekel, O[tto].** Ueber ein neues Reptil aus dem Buntsandstein der Eifel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, beif. Mitt., (90-94). [55.5631 *de*]. 3073

——— Eine neue Darstellung von *Ichthyosaurus*. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1904, Protokolle, (26-34). [60.5631]. 3074

——— Über sogenannte Lobolithen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle (59-63). [50.1031]. 3075

——— Über die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle (109-119). [70.5631 35.5231]. 3076

——— Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle (159-167). [55.5231]. 3077

——— Ueber den Schädelbau der Dicynodonten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (172-188). [65.5231 5.631]. 3078

——— Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinus holstiacus* n. sp.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.). [75.1031 *de*]. 3079

**Jaekel, O[tto].** Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (60-84). [35.5631]. 3080

——— Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (134-147). [35.5231]. 3081

——— K. A. v. Zittel, der Altmeister der Paläontologie. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (359-361). [0010]. 3082

——— v. Esch, Ernst.

**Jahn, Jaroslav J.** O Krušnohorských vrstvách (*d<sub>a</sub>*). [Ueber die Schichten bei Krušnáhora (*d<sub>a</sub>*).] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **13**, No. 30, 1904, (16). [50.2031 *dk*]. 3083

**Jakovlev, N. N.** Ueber *Plesiosaurus*-Reste aus der Wolga-Stufe an der Lena in Sibirien. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (13-16, mit 1 Taf.). [70.5631 *ea*]. 3084

——— Nachtrag zu meiner Abhandlung „Neue Funde von Trias-Sauriern auf Spitzbergen“ und Bemerkungen zu der von Prof. Koken verfassten Recension dieser Abhandlung. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (165-169). [65.5631 *kd*]. 3085

——— Ueber die Morphologie und Morphogenie der Rugosa. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (395-415). [35.0831]. 3086

**Janensch, [Werner].** Eine fossile Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle (54-56). [85.5631 *dh*]. 3087

——— Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91). [35.6031]. 3088

——— Ueber eine fossile Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (133-135). [85.5631 *dh*]. 3089

**Jeffrey, Edward C.** A fossil *Sequoia* [*S. penhallowii* n. sp.] from the Sierra Nevada. [Contributions from the phanerogamic laboratories of Harvard University No. **1**] in Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **38**, 1904, (321-332, with 2 pls.). [90.6500 *gi*]. 3090

**Jensen, Adolf Severin.** On the Mollusca of East-Greenland I. Lamelli-branchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusk-fauna from the quaternary time. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, [1905], (289-362). [95.2231 kb]. 3091

— Tillæg til Studier over nordiske Mollusker. III. *Tellina* (*Macoma*). [An addition to Studies on Northern mollusks. III. *Tellina* (*Macoma*).] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-51, with 1 pl., 149-152). [95.2231 da gd k]. 3092

**Jentzsch, Alfred.** Ein permisches Riesentier aus dem nördlichen Russland. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (635-636). [55.5631 db]. 3093

**Johnson, Douglas Wilson.** The geology of the Cervillos hills, New Mexico. Part 2. Palaeontology. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.). [75.0231 .2231 g]. 3094

**Jones, [T. Rupert].** Note on a Triassic *Estheriella* from the Malay Peninsula. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (50-52, with pl.). [65.2631 eg]. 3095

— Some Paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.). [55.2631 gh]. 3096

**Jukes-Browne, A. J.** A review of the genera of the family *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211-224). [35.2231]. 3097

**Kafka, Jos.** Nosorozec českém Diluvín. [*Rhinoceros* im Diluvium Böhmens.] Vesmir, Prag, **33**, 1904, 112-113. [95.6031 dk]. 3098

**Karczewski, Stanisław.** O faunie warstw podredenowych Dąbrowskiego Zagłębia węglowego. [Sur la faune des couches au dessous du "Reden" (= Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa Górnicza]. Pam. fizyogr., Warszawa, **18**, 1904, (Partie II, 95-102, av. 1 tabl.). [55.2231 .2031]. 3099

**[Karpinskij, A.] Карпинский, А.** О палеокаембрийском роде *Volborthella* Schmidt. [Note sur le genre éocambrien *Volborthella* Schmidt.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér 5), **18**, 1903, (147-153). [50.2231]. 3100

— Ueber die eocambriische Cephalopodengattung *Volborthella*

Schmidt. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (31-42). [50.2231]. 3101

**[Karpinskij, A.] Карпинский, А.** О присутствии остатков рода *Campodus* de Kon. въ артискихъ отложенияхъ Россіи. [Ueber das Auftreten der Gattung *Campodus* de Koninck in den artinskischen Ablagerungen Russlands.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, Prot. (32-37). [55.5431 db]. 3102

**[Kazanskij, P.] Казанский, П.** О костяхъ ихтиозавра, найденныхъ въ Сызранскомъ уѣздѣ, Симбирской губ. [Ueber die Ichthyosaurusknochen aus dem Sysranischen Kreise des Gouvernement Simbirsk]. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 1903, (3-29); deutsches Rés., (29-30, mit 2 Taf.). [70.5631 db]. 3103

**Kemp, J[ames] F[urman].** Memoir of Theodore Greely White. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (516-517). [0010]. 3104

**Kennard, A. S. and Woodward, B. B.** The extinct Postpliocene non-marine Mollusca of the South of England. S. E. Nat., Tunbridge Wells, Canterbury, **1905**, (1905), (14-24). [95.2231 de]. 3105

**Kerforné, F.** Notes sur quelques échantillons de Graptolithes de Bretagne intéressants au point de vue de l'organisation et du développement. Rennes, Bul. soc. sci. médr., **11**, 1902, (124-127, av. 1 fig.). [50.0831 df]. 3106

**Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter].** Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (593-612, mit 1 Taf.). [90.5000 .5400 .6000 .7300 dk]. 3107

**Keyes, Charles R[ollin].** Note on the Carboniferous fauna of Mississippi valley in the Rocky Mountain region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (258-259). [55.0231 g]. 3108

**Kidston, R.** On the divisions and correlation of the upper portion of the Coal-Measures with special reference to their development in the Midland counties of England. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (308-323). [55.5000 de]. 3109

- Kidston, R.** Preliminary note on the occurrence of Microsporangia in organic connection with the foliage of *Lyginodendron*. London, Proc. R. Soc., B. **76**, 1905, (358–360, with pl.). [55.6700]. 3110
- Kingsley, J[ohn] S[terling].** Alpheus Spring Packard. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (401–404). [0010]. 3111
- Kittl, E[rnst].** *Entogonites*, eine Cephalopodengattung aus dem bosnischen Culm. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (322). 55.2231 dk. 3112
- Knies, Jan.** Právěké nálezy jeskynní Balcarovy skály u Ostrova na vysočině drahanske. (Vorweltliche Höhlenfunde im Balcar-Felsen bei Ostrov im Drahaner Gebirge.) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., **3**, 1901, (51–81, mit 4 Taf.). [95.5231]. 3113
- Zvířena stepní a její rozšíření za doby diluvialní na Moravě. [Die Steppenfauna und ihre Verbreitung in Mähren während der Diluvialzeit.] Prostějov, Věstn. Klub. Přír., **5**, 1903, (95–110). [95.0231 dk]. 3114
- Knipe, H. R.** Nebula to Man. [Restorations of extinct animals.] London (Dent), 1905, (251, with 71 pl.). 4to. 21s. [35.0231]. 3115
- Knipovič, N.** Ueber die postpliocänen Meeres-Mollusken auf der Insel Kolgufew. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (171–186). [95.2231 .2631 db]. 3116
- Neue Fundorte von Meeres-Mollusken und Balaniden in den Ablagerungen der borealen Transgression. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (187–195). [95.2231 .2631 db]. 3117
- Knipowitsch, N. v. Knipovič, N.**
- Koch, Antal.** Emléksbeszéd Dr. Staub Móríc tanár felett. [Gedenkrede über Prof. Dr. Moriz Staub.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (71–76, 127–139, mit Bildnis). [0010]. 3118
- Az egyetem föld- és őslénytani intézete s újabb szerzeményei. [Das geologische und paläontologische Institut der Universität in Budapest und seine neueren Erwerbungen.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (234–236, 270–273). [0060]. 3119
- (K-11720)
- Koehne, W[erner].** Das Sammeln von Rindenresten in der Steinkohlenformation. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (408–411). [55.5000]. 3120
- Koenen, A[dolf] von.** Ueber die Untere Kreide Helgolands und ihre Ammonitiden. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., (N. F.), **3** 1904, (63, mit 4 Taf.). [75.2231 la]. 3121
- Koken, E[rnst].** Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681–693). [75.5631 de]. 3122
- Führer durch die Sammlungen des geologisch-mineralogischen Instituts in Tübingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (110, mit 6 Taf.). 23 cm. 1 M. [0060]. 3123
- Kollmann, J[ulius].** Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140–148). [0200 35.6031]. 3124
- v. Schwalbe, Gustav.
- Kormos, Tivadar.** A Püspökföldő hévizi faunájának eredete. [Über den Ursprung der Termenfauna von Püspökföldő.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375–402, 421–450, Taf. II). [0200 90.2231 dk]. 3125
- Kreutz, Rud[olf].** *Bos primigenius domest.* ve vrstvě praeglacialní. [*Bos primigenius domest.* in der Praeglacial-schicht.] Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (114–116). [35.6031]. 3126
- [Krotov, B.] Кротовъ, Б.** Рыбы пермскихъ отложений Россіи. [Fische der permischen Ablagerungen Russlands.] Kazan, Trd. Obšč. jest., **38**, 3, 1904, (1–40, mit 2 Taf.). [55.5431 db]. 3127
- Krumbeck, Lothar.** Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst.-Ung., **18**, 1905, (65–162, mit 7 Taf.). [70.0231 .2031 .2231 ei]. 3128
- Lagerheim, G[ustaf].** Bidrag till kännedomen om kärlkryptogamernas forna utbredning i Sverige och Finland. [Contributions to the knowledge of the early geographical distribution of the vascular cryptogams in Sweden and Finland.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (37–43). [95.6700 da db]. 3129

- Lagerheim, Gustaf.** Om *Quadrula subglobosa* Lagerh. [*U.s.* in „Kalkgyttja“ aus mehreren schwedischen Provinzen subfossil gefunden.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (346-352, mit Taf.) [95.0431 *da*]. 3130
- Untersuchungen über fossile Algen, I, II. (Med sammanfattning [på svenska].) I. Übersicht der bisher in quartären Ablagerungen gefundenen Algen. II. Über das Vorkommen von *Phacotus lenticularis* (Ehrenb.) Stein in tertiären und quartären Ablagerungen. (Mit Résumé auf Schwedisch.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, [1903], (475-500, mit Taf.) [90.95.7400]. 3131
- Lambert, J.** Sur quelques petits *Hemiasster* de la craie blanche. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie: Sciences phys. et nat., **57**, 1903, [1904], (21-31). [75.1031 *df*]. 3132
- Landois, Hermann.** Die Saurier von Gronau i. Westf. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (45-46). [75.5631 *de*]. 3133
- Lang, W. D.** On *Stomatopora antiqua*, Haime, and its related Liassic forms. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (258-268, with figs.). [70.2031 *de*]. 3134
- Langenhan, A.** Ueber fossile Funde am Kitzelberg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (5-7). [95.0231 *de*]. 3135
- Schädel eines Höhlenwolves im Kitzelberg bei Kauffung im Katzbachtal. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2/3, (8-9). [95.6031 *de*]. 3136
- Funde fossiler Tier-Reste am Kitzelberge bei Kauffung im Katzbachtal. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2/3, (10-12). [95.0231 *de*]. 3137
- Ueber die innere Struktur der Brachiopoden (Armfüßer). Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (65-68, mit 1 Taf.). [35.2031]. 3138
- Ueber neue Funde fossiler Tier-Reste am Kitzelberg bei Kauffung. Wanderer, Hirschberg, **24**, 1904, (56-58). [95.0231 *de*]. 3139
- Lankester, E. Ray.** Extinct Animals. London (Constable), 1905, (XXIII + 331, with 218 figs.). 8vo. 7s. 6d. [0030 35.0231]. 3140
- Lapouge, G. de.** Degré d'évolution du genre *Carabus* à l'époque du Pléistocène moyen. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (548-564). [95.2431]. 3141
- Lapworth, Chas.** Notes on the Graptolites from Bratland, Gausdal, Norway. Norges geol. Und., Kristiania, No. 39 (Appendix), 1905, (15, with pl.). [50.0831 *da*]. 3142
- Laus, Heinrich.** Die mineralogisch-geologische und prähistorische Literatur Mährens und Oesterr.-Schlesiens von 1897-1904. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (105-136). [0030]. 3143
- Lehmann-Nitsche, Robert.** Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza (Naturwissenschaftliche Abhandlungen. H. 29.) Berlin (F. Dümmler) 1901, (48). 23 cm. [95.6031 *hi*]. 3144
- Lemoine, Paul et Douvillé, Robert.** Résultats paléontologiques et stratigraphiques de l'étude des Lépidocyclines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (349). [90.0431]. 3145
- Lienenklaus, E.** Die Ostrakoden des Mainzer Tertiärbeckens. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2. (3-74, mit 4 Taf.). [80.2631 *de*]. 3146
- Linstow, O. von.** Die organischen Reste der Trias von Lüneburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (129-164, mit 1 Taf.). [65.0231 5431 *de*]. 3147
- Neuere Beobachtungen aus dem Fläming und seinem südwestlich gelegenen Vorlande. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (99-121). [65.2231 *de*]. 3148
- Lissajoux.** Faune du toarcien des environs de Mâcon. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **1905**, (187-200). [70.0231 *df*]. 3149
- Lister, J. J.** On the dimorphism of the English species of *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (1-2). [85.0431 *de*]. 3150
- On the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in the *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (92, 93). [85.0431]. 3151



- Lister, J. J.** On the dimorphism of the English species of *Nummulites*, and the size of the megalosphere in relation to that of the microspheric and megalospheric tests in this genus. London, Proc. R. Soc., **B 76**, 1905, (298-319, with 3 pls.). [85.0431 *de*]. 3152
- Lönnberg, Einar.** On some fossil remains of a condor from Bolivia. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (1-11, with pl.). [95.5831 *hg*]. 3153
- Lomas, J. et alii.** Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (275-288). [65.0231 5000 *de*]. 3154
- Łomnicki, Jarosław L. M.** Sprawozdanie z badań nad rozp. zestrzeleniem występowania węgla brunatnego w niektórych okolicach Pokucia. [Compte rendu des recherches entreprises sur l'extension de l'houille brune dans certains endroits de Pokucie en Galicie.] Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (374-391). [90.2631 *dk*]. 3155
- Lorenz von Liburnau, Ludwig Ritter.** *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451-490, mit 6 Taf.). [95.6031 *fh*]. 3156
- Losch, Philipp.** Rudolph Amandus Philippi. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (143-161). [0010]. 3157
- Lucas, Frederic A[ugustus].** Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.). Separate. 24.3 cm. [75.5831 85.5831]. 3158
- *Pleurocoelus* versus *Astrodon*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (436). [70.5631]. 3159
- The armor of *Zeuglodon*. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **19**, 1904, (436-437). [85.6031]- 3160
- Луцицкий, В. И.** Обь органических остатках въ послѣ-третичныхъ отложеніяхъ Каневскаго уѣзда. [Sur les restes organiques dans les dépôts post-tertiaires du district de Kanév.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **18**, 1904, (xxix-xxxi). [95.0231 *db*]. 3161
- Lüthe, M[ax].** Säugetierhaare im Bernstein. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (62-63). [85.6031]. 3162
- Lull, Richard Swann.** Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. [With bibliography.] Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, ([461]-557, with pl.). Separate. 24.5 cm. [65.5631 *gg*]. 3163
- Nature's hieroglyphics. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (139-149, with text fig.). [35.0231 *gg*]. 3164
- Lydekker, R.** Palaeontology. Vict. Hist. Buckinghamshire. 4to. London (Constable), 1905, **1**, (25, 26); Derby, *ibid.*, 1905, **1**, (35-38); Durham, *ibid.*, 1905, **1**, (31-34); Sussex, *ibid.*, 1905, (27-39). [35.0231 *de*]. 3165
- M'Clure, W. Frank.** A great mammoth's [*Elephas primigenius*] tooth. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.). [95.6031 *gg*]. 3166
- Mackensen, Bernard.** Report on the excavation of mastodon remains, undertaken by a committee of the scientific society of San Antonio. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([3]-10, with pl.). [95.6031 *gi*]. 3167
- Maddren, A. G.** Smithsonian exploration in Alaska in 1904, in search of mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117, with pl. and map). [35.0231 *ga* 95.6031 *ga*]. 3168
- Major, C. I. Forsyth.** Rodents from the Pleistocene of the western Mediterranean region. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (462-467, 501-506, with fig.). [95.6031 *dm*]. 3169
- Malaquin, A.** Les *Spirorbis pusillus* du terrain houiller de Bruay. La formation du tube des spirorbes et leur adaptation en eau douce à l'époque houillère. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (63-75, av. pl.). [55.1831 *df*]. 3170
- Martin, George Curtis.** The Miocene gastropod fauna of Maryland. [Reprint, with biographical note.] Diss. Johns Hopkins University, Ph.D. Baltimore, 1904, (iv + 131-274 + 1 l. + 31-56, 12

with pls. 25.3 cm. [r. K 4, No. 2441.]  
[90.2231 *gh*]. 3171

**Marty, Pierre.** Les études de M. Laurent sur la flore fossile du Cantal. Rev. Haute-Auvergne, Aurillac, **6**, 1904, (337-356). [35.5000 *df*]. 3172

**Maška, Karl J.** Mastodon-Rest bei Tele in Mähren. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (304). [90.6031 *dk*]. 3173

**Masten, A. J.** The relation of root to stem in *Calamites*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (61-74, with pls. and fig.). [35.6700]. 3174

**Matthews, W. D.** Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (21-26, with text fig.). [85.6031 *gi*]. 3175

— Illustrations of evolution among fossil mammals. A. The horse. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig. and pl.). [80.6031 95.6031]. 3176

— The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, (Supplement), 1903, (32, with illustr.). 24 cm. [0060 35.5231]. 3177

— An extinct cave fauna in Arkansas. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **4**, 1904, (6-7). [35.0231 *gi*]. 3178

**Mead, A[ibert] D[avis].** Alpheus Spring Packard. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (43-48, with portr.). 3179

**Menzel, [Hans].** Ueber das Vorkommen von *Diceras* im südlichen Hannover. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (10-14). [70.2231 *dc*]. 3180

— Beiträge zur Kenntnis der Quartärbildungen im südlichen Hannover. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1904, (254-290, 337-348, mit 1 Taf.). [95.2231 *dc*]. 3181

— Ueber das Vorkommen von *Cyclostoma elegans* Müller in Deutschland seit der Diluvialzeit. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (381-390). [95.2231 *dc*]. 3182

**Menzel, Paul.** Ueber die Flora der plastischen Tone von Preschen und Langaujezd bei Bilin. Dresden, Sitzber. Isis, **1903**, Abh., (13-19). [85.5000 *dk*]. 3183

**Merriam, John C.** A note on the fauna of the lower Miocene in California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (377-381). Separate. 27 cm. [90.0231 *gi*]. 3184

— A new sabre-tooth [*Ma-chaeorodus* ? *ischyrus* n. sp.] from California. Berkeley, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.). Separate. 27 cm. [95.6031 *gi*]. 3185

— Primitive characters of the Triassic ichthyosaurs. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (536). [65.5631]. 3186

— The occurrence of ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (640-641). [75.5631 *gi*]. 3187

— The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. **1**, 1905, (52, with text fig. and pl.). 32 cm. [65.5631 *gi*]. 3188

**Merrill, George P[erkins].** Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology, United States National museum. Prepared under the direction of George P. Merrill, Head Curator of geology. Part 1. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **53**, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm. [0060 35.0231]. 3189

**Metzmacher, A.** Die Fauna des miocänen Glimmertons von Kummer, Hohenwoos und Bockup. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (166-181). [90.0231 *dc*]. 3190

**Meunier, Fernand.** Beitrag zur Syrrhiden-Fauna des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (201-210, mit 1 Taf.). [35.85.2431 *dc*]. 3191

— Beitrag zur Fauna der Bibioniden, Simuliden und Rhyphiden des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (391-404, mit 1 Taf.). [35.85.2431 *dc*]. 3192



**Meunier**, Fernand. Eine neue Blatinaria aus der Oberen Steinkohlenformation (Ottweiler Schichten, Rheinpreussen). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **[24, 1901, (451-457, mit 1 Taf.)]**. [55.2431 *de*]. 3193

——— Monographie des Psychodidae de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3, 1905, (235-255, pls. VI, VII)**. [85.90.95.2431 *da*]. 3194

**Mieg**, Mathieu et **Stehlin**, H. G. Sur l'âge et la faune de la station préhistorique d'Instein (grand-duché de Bade). Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **4, 1903, (1-19, av. fig. et pl.)**. [95.5231 *de*]. 3195

**Millais**, J. G. Exhibition of "horn-core (with sheath attached) of an Urus (*Bos primigenius*). London, Proc. Zool. Soc., **1905, 1, 1905, (231)**. [95.6031 *de*]. 3196

**Millett**, F. W. List of Foraminifera from the Pliocene marl of Myrtou. In: Bellamy, C. V. and Jukes-Browne, A. J., the Geology of Cyprus. Plymouth, 1905, (71, 72). 8vo. 3s. 6d. [90.0431 *dm*]. 3197

**Minchin**, E. A. A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges. Zool. Anz., Leipzig, **28, 1905, (439-448)**. [35.0631] 3198

[**Missuna**, A.] Die Jura-Korallen von Sudagh. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904, (187-228, mit 3 Taf.)**. [70.0831 *db*]. 3199

**Mjöberg**, Eric. Über eine schwedische interglaciale Coleopterenspecies [*Olophrum interglaciale* sp. extincta]. Stockholm, Geol. För. Förh., **26, 1904, (493-497, mit Taf.)**. [95.2431]. 3200

——— Über eine schwedische interglaciale *Gyrinus*-Species [*G. sculpturatus* sp. extincta]. Stockholm, Geol. För. Förh., **27, 1905, (233-236, mit Taf.)**. [95.2431 *da*]. 3201

**Moberg**, Jo[han] Chr[istian]. Bidrag till kännedomen om trilobiternas byggnad. [Contributions to the knowledge of the structure of Trilobites.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24, 1902, (295-302, with pl. 3)**. [35.2831]. 3202

——— *Schmalenseeia amphionura*, en ny trilobit-typ. [S. a., a new type of Trilobites.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25, 1903, (93-102, pl. 4)**. [50.2831]. 3203

**Möller**, Hjalmar. Bidrag till Bornholms fossila flora (Rhät och Lias). Gymnospermer. [Contributions to the fossil flora of Bornholm (Rhätic and Lias). Gymnosperms.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36, No. 6, 1903, (50, with 7 pls.)**. [60.6500 *da*]. 3204

——— Bidrag till Bornholms fossila flora. Pteridofyter. [Contributions to the fossil flora of Bornholm, Pteridophyta.] Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, **38, No. 5, 1902, [= Fysiogr. Sällsk. Handl., 13 : 5] (63, with 6 pls.)**. [60.6700 *do*]. 3205

**Montgomery**, Thomas H[arrison], jun. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **63, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 8, 1904, (56-58)**. [0060 35.5231]. 3206

**Morgan**, Wm. Conger and **Tallmon**, Marion Clover. A fossil egg from Arizona. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3, 1904, (403-[410], with pl.)**. Separate. 27 cm. [95.5831]. 3207

**Müller**, G. und **Weber**, C. A. Ueber eine fröhdiluviale und vorglaziale Flora bei Lüneburg. 1. Geologischer Teil. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), **H. 40, 1904, (1-19)**. [95.5000 *de*]. 3208

**Munthe**, Henr[ik]. Om ett fynd af kvartär myskoxe [*Ovibos moschatus*] vid Nol, NNO om Göteborg. [On a discovery of quaternary *Ovibos moschatus* at Nol, N.N.E. of Gothenburg.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27, 1905, (173-189, with pl.)**. [95.6031 *da*]. 3209

——— Om nya däggdjursfynd i Sveriges kvartär. 1, 2. [New discoveries of sub-fossil mammals in the quaternary deposits of Sweden. 1, 2.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24, 1902, (49-59, 145-158, with pl.)**; Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., **190, 1902, (27)**. [95.6031 *da*]. 3210

**Murray**, D. Museums: their History and their Use. Bibliography: List of Museums in the United Kingdom. 3 vols. London (Maclehose), 1905, (356, 368, 346). 8vo. 32s. net. [0060 *de*]. 3211

**Nathorst**, A. G. Sur la flore fossile des régions antarctiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138, 1904, (1447-1449)**. [70.6500 .6700 *oa* 85.5400 .6700 *oa*]. 3212

- Nathorst, A. G.** Zur oberdevonischen Flora der Bären-Insel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (60, mit 11 Taf.). [55.6700 .6700 *kd*]. 3213
- Beiträge zur Kenntnis einiger mesozoischen Cycadophyten. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 4, 1902, (28, mit 3 Taf.). [60.6500]. 3214
- De fossila växterna i T. v. Post och O. Kuntze's Lexicon generum phanerogamarum. [The fossil plants in T. v. Post and O. Kuntze's Lexicon generum phanerogamarum.] Bot. Not., Lund, **1904**, (63-66). [0070]. 3215
- Forntida kärlkryptogamer och gymnospermer. Föredrag i botanik på Vetenskapsakademiens högtidsdag [den 31 Mars 1902]. [Ancient Vascular Cryptogams and Gymnosperms.] Stockholm, 1902, (20). 16 cm. [35.6500 .6700]. 3216
- Nehring, A[lfred].** Diluviale Wirbeltier-Reste aus einer Schlotte des Seveckenberges bei Quedlinburg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (290-303, mit 1 Taf.). [95.5231 *de*]. 3217
- Neue Funde diluvialer Thierreste vom Seveckenberge bei Quedlinburg. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (19-20). [95.6031 *de*]. 3218
- Neue Funde diluvialer Springmaus-Reste aus Mitteleuropa. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (215-216). [95.6031 *d*]. 3219
- Ueber die Molluskenfauna aus dem Löss des Gypsbruches von Thiede bei Wolfenbüttel. Schreiben . . . Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **9**, 1903, (45-47). [95.2231 *de*]. 3220
- Newton, [E. T.].** [Fayolia from Coal-Measures of Ilkeston.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. i). [55.6700 *de*]. 3221
- Note on the Triassic fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (282-285). [65.0231 *de*]. 3222
- Newton, R. B.** An account of some marine fossils contained in Limestone nodules found on the Mekran Beach, off the Ormara Headland, Baluchistan. Geol. Mag., London, (Sci. 2), [5], **2**, 1905, (293-303, with 2 pls.). [85.2231 *eh*]. 3223
- Newton, R. B.** Note on some Post-Tertiary mollusca from Ceylon. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (509-510). [95.2231 *ef*]. 3224
- The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, with map and pls.). [85.2231 .1031 .0831 .0431 *fb*]. 3225
- Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with pl.). [85.2231 *fc fd*]. 3226
- On two Miocene Gastropods from Roumania. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (340-345, with figs.). [90.2231 *dl*]. 3227
- Noel, C.** Sur la faune des Lydiennes du Grès vosgien. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1531-1533). [50.0831 *df*]. 3228
- Noetling, Fritz.** Untersuchungen über die Familie *Lytoniidae* Waag. emend. Noetling. Palaeontographica, Stuttgart, **51**, 1905, (129-156, mit 4 Taf.). [55.2231]. 3229
- Untersuchungen über den Bau der Lobenlinie von *Pseudosageceras multilobatum* Noetling. Palaeontographica, Stuttgart, **51**, 1905, (155-260, mit 9 Taf.). [65.2231 *ef*]. 3230
- Ueber die Ontogenie von *Indoceras baluchistanense* Noetling. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 1, (1-14, mit 1 Taf.). [35.2231 *ef*]. 3231
- Die asiatische Trias. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, Bd 1, Lfg 2.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (107-221, mit 25 Taf.). [65.0231 .2031 .2231 *e*]. 3232
- Ueber den Bau und die Organisation der *Lytoniidae* Waagen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **14**, 1904, (103-122). [55.2031]. 3233
- Nopcsa, Francis Baron.** Notes on British Dinosaurs. I. *Hypsilophodon*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (203-208, with figs.); II. *Poecanthis*. *l.c.* (241-251, with pl. and figs.); III *Streptospondylus*, *l.c.* (289-293, with pl.). [70.5631 *de*]. 3234

- Nopcsa**, Francis Baron. *Kerunia*, a symbiosis of a hydractinian with a cephalopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (95-102, with pl. and figs.). [85.0631 *fb*]. 3235
- Remarks on the supposed clavicole of the Sauropodous dinosaur *Diplodocus*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (289-294). [70.5631 *gf*]. 3236
- Nordenskiöld**, Erland. Über die Säugethierfossilien im Tarijathal, [Bolivia] Südamerika. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (261-266, mit Taf.). [95.6031 *hg*]. 3237
- Über die Säugethierfossilien des Tarijatals, Südamerika. 1. *Mastodon andium* Cuv. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No 4, 1903, (30, mit 6 Taf.). [95.6031 *hg*]. 3238
- Nordmann**, V. Danmarks Pattedyr i Fortiden. [On Denmark's mammals in the past.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **5**, 1905, (III + 133, with an English list of the Danish fossil mammals). 2 Kr. [95.6031 *da*]. 3239
- Ochsenius**, K[arl]. Die ersten Versteinerungen aus Tiefbohrungen in der Kaliregion des norddeutschen Zechsteins. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (72-83). [55.0231 *de*]. 3240
- Oliver**, F. W. Ueber die neuentdeckten Samen der Steinkohlenfarne. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (401-418). [55.6600]. 3241
- Oort**, E. D. van. Notiz über *Halterium*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (21-22). [80.6031]. 3242
- Oppenheim**, M. v. Esch, Ernst.
- Oppenheim**, Paul. Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten. 1. Lieferung: Der Bivalven erster Teil (Monomyaria, Heteromyaria, Homomyaria und Siphonida integripalliata). Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (1-164, mit 17 Taf.). [85.2231 *fb*]. 3243
- O[bsorn]**, H[enry] F[airfield]. Recent zoopaleontology: field expeditions during the past season. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (35-36). [35.0231 *gf*]. 3244
- Karl Alfred von Zittel. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (186-188). [0010]. 3245
- O[bsorn]**, H[enry] F[airfield]. The Sauropoda. [A criticism of Hatcher's "Osteology of *Haplocanthosaurus*," and of Riggs' "Structure and relationships of Opisthocœlian Dinosaurs." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (271-272). [65.5631]. 3246
- Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932). [35.6031 *ha*]. 3247
- Skull and skeleton of the Sauropodous Dinosaurs *Morasaurus* and *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376). [70.5631]. 3248
- *Tyrannosaurus* and other Cretaceous carnivorous Dinosaurs. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (259-265, with text fig.). [75.5631]. 3249
- The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science, Sept., 1904. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (226-242). [0150 0010]. 3250
- Western explorations for fossil vertebrates. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (561-568, with illus.). [35.5231 *gi* 0100 *gi*]. 3251
- The evolution of the horse. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (607-608). [35.6031]. 3252
- Osgood**, Wilfred H[udson]. *Scaphoceros tyrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.). Separate. 24.5 cm. [95.6031 *ga*]. 3253
- Mastodon remains in the Yukon valley. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254-255). [95.6031 *ga*]. 3254
- Øyen**, P. A. *Dryas octopetala*, L. og *Salix reticulata*, L. i vort land før indsjøperioden. [*Dryas octopetala* and *Salix reticulata* in Norway before the lake-period.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1904**, No. 1, (4). [95.5400 *da*]. 3255
- Nygaardsprofilen paa Karmøyen. [The Nygaards-profile on Karmøy.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, No. 8, (15). [0150]. 3256

**Pabst, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden Deutschlands. II. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (1–17, mit 4 Taf.). [55.5631 *de*]. 3257

— Die fossilen Tierfährten aus dem Rotliegenden Thüringens im herzoglichen Museum zu Gotha. Ein Führer durch ihre Sammlung. Gotha (F. A. Perthes), 1903, (IV + 23, mit 12 Taf.). 25 cm. [55.5631 *de*]. 3258

— Abbildungen und kurze Beschreibungen der Tierfährten aus dem Rotliegenden Deutschlands. Lfg 1. Gotha (F. A. Perthes), 1904, (16, mit 12 Taf.). 26 cm. 1,20 M. [55.5631 *de*]. 3259

[**Palibin, I. V.**] Палибинъ, П. В. О растительныхъ остаткахъ, собранныхъ въ горахъ Сихота-Алинь. [Ueber die Pflanzenabdrücke aus dem Gebirge von Sichota-Alin.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, Prot. (21–22). [90.5000 *ea*]. 3260

**Pantocsek, József.** A szliácsi finom Andesittufa Bacillariai. [Die Bacillarien des feinen Andesittufes von Szliács.] Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., **24**, (1903), 1904, (3–18, mit 2 Taf.). [90.7400 *dk*]. 3261

— Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns. (Nach dem ungarischen Manuscripte.) Tl 1–3. 2 verb. Aufl. Berlin (W. Junk), 1903, (77, 123, 102 Taf. mit Erklärungen). 28 cm. 250 M. [35.7400 *dk*]. 3262

**Papp, Károly.** A *Heterodelphis leiodontus*, nova forma Sopron vármegyé miocén rétegeiből. [*Heterodelphis leiodontus*, nova forma aus den miocänen Schichten des Comitatus Sopron.] Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (21–53, Taf. V, VI). [90.6031 *dk*]. 3263

**Park, James.** Description of a new species of *Pecten* from the Oamaru Series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (485). [90.2231 *ik*]. 3264

— On the Marine Tertiaries of Otago and Canterbury, with special reference to the relations existing between the Pareora and Oamaru series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **27**, (1904), 1905, (489–551, with pl.). [80.0231 *ik*]. 3265

**Parker, William A.** Remains of fossil fishes found near Rochdale.

Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (25–32, with figs.). [55.5431 *de*]. 3266

**Patten, William.** New facts concerning *Bothriolepis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (113–124, with text fig.). [55.5431]. 3267

**Pavlov, Marie.** *Procamelus* du gouvernement de Kherson. Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, (113–133, av. 1 pl.). [90.6031 *db*]. 3268

[**Павлова, М.**] *Mastodon angustidens* Cuv. u *Mastodon cf. longirostris* Kaup. изъ Керчи. [*Mastodon angustidens* Cuv. et *Mastodon cf. longirostris* Kaup. de Kertch]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (121–129), rés. fr., (130–139, av. 2 pls.). [90.6031 *db*]. 3269

**Pax, Ferdinand.** A gánóczi kövült növényzet. [Die fossile Flora von Gánóc bei Poprád.] Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (19–59, 89–95). [95.5000 *dk*]. 3270

**Peiser, Georg.** Beitrag zur Kenntnis der in den Kalkschiefern von Solnhofen auftretenden Gattung *Eryon* und ihrer Beziehungen zu verwandten recenten Tiefseekrebsen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (58, mit 1 Taf.). 21 cm. [70.2631 *de*]. 3271

**Peklo, Jaroslav.** Psaronie—kmeny fossilních Marattiacejí. [Psaronien—Stämme der fossilen Marattiaceen.] Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **13**, 1904, (669–680). [55.6700]. 3272

**Perkins, G. H.** Description of species found in the Tertiary lignite of Brandon, Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (174–212, with pl.). [80.5400 .6500 *gg*]. 3273

— Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (499–516, with text-fig. and 2 pls.). Separate. 25.5 cm. [80.5000 .7900 *gg*]. 3274

**Perner, Jaroslav.** O zrakových orgánech na hypostomu trilobitů. [Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (64–65). [35.2831]. 3275

**Persson, Emil.** Till kännedom om Oleniderna i "zonen med *Eurycare* och *Leptoplastus*" vid Andrarum. 1. [On the Olenids in "the zone with *Eurycare* and *Leptoplastus*" at Andrarum. 1.]



Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (507–528, with pl.). [50.2831]. 3276

**Peterson**, O. A. Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemonelix* [probably burrow of *Steneofiber*]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([139]–202, with pl. and text-fig.). [90.6031 gi]. 3277

Recent observations upon *Daemonelix*. [Tending to prove to be the cast of a rodent's burrow.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (344–345). [35.6031]. 3278

Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinochoerus hollandi* gen. et sp. nov.] Science, New York, N.Y., (New Ser.), **22**, 1905, (211–212). [80.6031 gi]. 3279

**Petrascheck**, W[ilhelm]. Die Zone des *Actinocamax plenius* in der Kreide des östlichen Böhmens. Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., **55**, 1905, (399–434, mit 1 Taf.). [75.2231 dk]. 3280

**Philipp**, Hans. Paläontologisch-geologische Untersuchungen aus dem Gebiet von Predazzo. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (1–98, mit 6 Taf.). [35.0231 .2031 .2231 dk]. 3281

**Picard**, Edmund. Die Gattung *Pinna* in der Trias. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (333–336, mit Taf.). [65.2231]. 3282

**Plate**, L[udwig]. Descendenztheoretische Streitfragen, eine Rechtfertigung meiner Kritik der Schrift von Prof. Jaekel „Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwicklung“. Biol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1903, (665–678, 704–720, 741–757). [0200]. 3283

**Pohle**, Richard. Das Mammut in der Vergangenheit Sibiriens. Vortrag. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (577–583). [95.6031 ea]. 3284

**Pompeckj**, J[osef] F[elix]. *Mastodon*-Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (17–56, mit 2 Taf.). [95.6031 hg]. 3285

**Potonié**, H[einrich]. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen. Lfg. 1. 2.

Hrsg. v. d. kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin (Kgl. geol. Landesanst. in Vertrieb), 1903–04, (IV + 5 + 2 + 2 + 3 + 2 + 5 + 2 + 3 + 1 + 6 + 3 + 3 + 6 + 2 + 2 + 4 + 4 + 10 + 6 + 8, mit 2 Taf.; 8 + 6 + 3 + 4 + 5 + 6 + 2 + 2 + 5 + 5 + 12 + 2 + 2 + 2 + 16 + 4 + 13 + 15 + 2 + 4, mit 2 Taf.). 26 cm. Die Lfg 3,50 M. [35.5000]. 3286

**Praeger**, R. Ll. et alii. Edenvale Caves, Co. Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1904** (1905), (288). [95.6031 de]. 3287

**Priem**, F. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (285–295, av. fig.). [90.5431 df]. 3288

**Prinz**, Gyula. Tarojképződés a phyllocerasok családjában. [Über die Kiehbildung in der Familie Phylloceratidae.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (13–20, 47–54, mit 2 Fig.). [0200 70.2231 dk]. 3289

A klima története. [Geschichte des Klimas.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (145–165, mit 3 Fig. u. 1 Landkarte). [0100]. 3290

**Rau**, Karl. Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Ausschluss der Spiriferinen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, H. 5, 1905, (95, mit 4 Taf.). [70.2031 de]. 3291

**Read**, Alston. Die Gastropoden der Pachycardien-Tuffe. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176–177). [65.2231 dk]. 3292

**Reade**, T. Mellard. Notes on some specimens of Lancashire Boulder Clay. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1905, (38–42). [95.0431 de]. 3293

**Reagan**, Albert B. Some fossils from the lower Aubrey and upper Red Wall limestones in the vicinity of Fort Apache. Arizona, Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (237–246, with pl.). [55.0231 gi]. 3294

The fossils of the Red Wall compared with those of the Kansas Coal Measures. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (249–251). [55.0231 gi]. 3295

- Reche, O.** Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (225-241, mit 1 Taf.). [95.6031 *hi*]. 3296
- Reed, F. R. Cowper.** Sedgwick Museum Notes. New fossils from the Haverfordwest district. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (97-104, with pl., 444-454, 492-501, with pl.). [50.2031 .2231 .2831 *de*]. 3297
- The classification of the *Phacopidae*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (172-178, 224-228). [35.2831]. 3298
- Reichenau, Wilhelm von.** Ueber eine neue fossile Bären-Art *Ursus deningeri* mihi aus den fluviatilen Sanden von Mosbach. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (1-11). [95.6031 *de*]. 3299
- Ueber einen Schädel der *Hyæna avernensis* Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175-182, mit 1 Taf.). [95.6031 *de*]. 3300
- Ueber einen Unterkiefer von *Equus stenonis* Cocchi aus dem Plioplistocän von Mosbach. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, **24**, 1903, (48-54). [95.6031 *de*]. 3301
- Reinhardt, Ludwig.** Unsere Kenntniss vom Mammut auf Grund der Ergebnisse der letzten Mammutexpedition. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (751-753). [95.6031 *ea*]. 3302
- Die Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360). [95.6031 *ea*]. 3303
- Reinsch, P. F.** Die Palinosphären, ein mikroskopischer vegetabler Organismus in der Mucronaten-Kreide. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (402-407). [75.7400]. 3304
- Reis, Otto M.** Über *Palaeorbis*. Geogn. Jahreshfte, München, **16**, (1903), 1905, (125-143, mit 1 Taf.). [35.2231]. 3305
- Rekstad, J[ohn].** Beskrivelse til kartbladet Dønna. [Description of the map of the Dønna region.] Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (29); Engl. summ., (3). [95.2231 .2631 *da*]. 3306
- Remeš, M[auric].** Nachträge zur Fauna von Stramberg. VI. Crinoiden-, Asteriden- und Echinoiden-Reste aus dem weissen Kalkstein von Stramberg. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (59-63, mit 1 Taf.). [70.1031 *dk*]. 3307
- () zrudnostech lilije z červeného vápence kopřivnického. [Über Difformitäten der Crinoiden aus dem roten Kalk von Kopřivnice]. Prostějov, Věstn. Kl. Přír., **4**, 1902, (76-82, mit 2 Taf.). [70.1031 *dk*]. 3308
- Štramberský tithon. [Der Stramberger Tithon. Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **13**, 1904, (201-217, 277-295, 360-381).] [60.0231 *dk*]. 3309
- Renault, B[ernard].** Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1237-1239). [55.6700]. 3310
- Sur quelques nouveaux Infusoires fossiles. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (Proc.-verb., 25-27, av. fig.). [85.0431 *df*]. 3311
- Sur quelques microorganismes intéressants. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (Proc.-verb., 149-162, av. pl.). [35.7400 .7700]. 3312
- Renz, Carl.** Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, (213-301, mit 4 Taf.). [60.2231 *dl*]. 3313
- Reusch, Hans.** Nogle notiser fra Sigdal og Eggedal. [Short notes from Sigdal and Eggedal.] Norges. geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (8, with photographs). [95.2231 .2631 *da*]. 3314
- Richardson, Linsdall.** The Raetic and contiguous deposits of Glamorgan-shire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (385-424, with pl.). [70.2231 *de*]. 3315
- Richarz, Steph[an].** Die Neokombildungen bei Kaltenleutgeben. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, (1904), 1905, (343-358, mit 1 Taf.). [75.2231 *dk*]. 3316
- Richter, P[aul].** Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. 1. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Kloppe), 1904, (20, mit 2



Taf.). 27 cm. [75.5000 .5400 .6500 .6700 *dc*]. 3317

**Richters**, F[erdinand]. [Mikr. Untersuchung von *Grypotherium*-Dung.] Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1904, (46). [95.6031 *hi*]. 3318

**Riggs**, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelean Dinosaurs. Part 1. *Apatosaurus* Marsh. Chicago. Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1903, (1 l. + 165–196, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm. [35.5631 70.5631 *gi*]. 3319

**Römer**, F[ritz]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Graptolitida für 1896–1900. Arch. Natg., Berlin, 65, Bd 2, H. 3, 1899, [1905], (49–62). [35.0831]. 3320

**Roger**, Otto. Wirbeltierreste aus dem Obermiozän der bayerisch-schwäbischen Hochebene. Augsburg, Ber. natw. Ver., 36, 1904, (1–22, mit 3 Taf.). [90.5231 *dc*]. 3321

**Roger**, Otto. Ueber die Antilopen. Vortrag . . . Augsburg, Ber. natw. Ver., 36, 1904, (103–126). [35.6031]. 3322

**Rogers**, A. W. An introduction to the Geology of Cape Colony. With a chapter on the Fossil Reptiles of the Karroo formation. London (Longman), 1905, (XVIII + 463, with map and figs.). 8vo. 9s. [65.5631 *fg*]. 3323

**Rogers**, Austin F. v. Beede, J. W.

**Romer** Eugeniusz. Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1901 i 1902 (treść ob. dział F.). [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F.)] Kosmos, Lwów, 30, 1905, (19–106). [0030]. 3324

**Rosenheim**, Otto. Chitin in the carapace of *Pterygotus osiliensis* from the Silurian Rocks of Oesel. London, Proc. R. Soc., B. 76, 1905, (398–400). [50.2831 *da*]. 3325

**Rothpletz**, A[ugust]. Karl Alfred von Zittel†. Mitt. Alpenver., München, 30, 1904, (2–3). [0010]. 3326

——— Gedächtnisrede auf Karl Alfred von Zittel, gehalten in der öffentlichen Sitzung der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München zur Feier ihres 146. Stiftungstages am 15. März 1905. München (G. Franz in Komm.), 1905, (23). 28 cm. 0,60 M. [0010]. 3327

**Rowley**, R. R. A review of Dr. G. Hambach's "Revision of the Blastoidea . . . ." In: Greene, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 19. New Albany, Ind., 1904, (192–197). [45.1031]. 3328

——— The Echinodermata of the Missouri Silurian and a new Brachiopod. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 34, 1904, ([269]–212, with 1 pl.). [50.1031 .2031 *gi*]. 3329

——— v. Greene, G. K.

**Rzehak**, A[nton]. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der pannonischen Stufe in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (55–69). [90.0431 *dk*]. 3330

——— Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89–154, mit 1 Taf.). [70.0231 .1031 .1831 .2031 .2231 .5431 *dk*]. 3331

**Säurich**, Paul. In vorgeschichtlicher Zeit. Bilder aus der Pflanzenwelt für Schule und Haus bearb. (Das Leben der Pflanzen. Bd VII.) Leipzig (E. Wunderlich), 1905, (XIV + 96). 23 cm. 1,60 M. [35.5000]. 3332

**Sajóhelyi**, Frigyes. Geologia. II. [Geologie. II.] Budapest, 1904, (164). 15 cm. Kron. 1.20. [0030]. 3333

**Sauvage**, H. E. Note sur les reptiles de l'étage rhétien des environs d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., 16, 1903, (309–320). [65.5631 *df*]. 3334

——— De la présence du genre *Polyptychodon* dans des sables verts de la Meuse. Autun, Bul. soc. hist. nat., 16, 1903, (321–323). [75.5631 *df*]. 3335

**Savage**, T. E. A buried peat bed in Dodge township, Union County, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 11, (1903), 1904, (103–109, with pl.). [95.5000 *gi*]. 3336

**Savin**, L. Catalogue des Echinides de la Savoie. Paris, C.-R. Ass. franc. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 1<sup>e</sup> partie, 1902, (211–212); 2<sup>e</sup> partie, 1903, (489–491). [35.1031 *df*]. 3337

**Schepotieff**, Alexander. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 2, (79–98). [35.1031]. 3338

**Schlosser, M.** Notizen über einige Säugethierfaunen aus dem Miocän von Württemberg und Bayern. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **19**, 1904, (485-502, mit 1 Taf.). [90.6031 *de*].

3339

——— Die fossilen Cavicornia von Samos. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (21-118, mit 10 Taf.). [90.6031 *dm*].

3340

**Schlumberger.** Quatrième Note sur les Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (119-135, av. 4 pls.). [85.0431 *df*].

3341

**Schmidt, Axel.** Die Zweischaler des niederschlesischen und böhmischen Rotliegenden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, I, (44-59, mit 1 Taf.). [55.2231 *de dk*].

3342

[**Schmidt, F.**] Шмидтъ, Ф. Б. О силурійскихъ трилобитахъ. [Ueber die silurischen Trilobiten.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (104-105). [50.2831].

3343

——— Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten Abth. V. Asaphiden. Lief. 3. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **14**, No. 10, 1904, (1-68, mit 8 Taf.). [50.2831 *db*].

3344

——— Ueber die neue Merostomenform *Stylonurus ? simonsoni* aus dem Obersilur von Rotziküll auf Oesel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **20**, 1904, (99-105, mit 1 Taf.). [50.2831 *db*].

3345

——— Über die neue Gattung *Pseudocucullaea*. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (120-121). [35.2231].

3346

**Schmidt, Wilhelm Erich.** Über *Metriorhynchus jäckeli* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (97-108, mit 2 Taf.). [70.5631].

3347

**Schneider, G.** Der versteinerte Wald bei Radowenz. Wanderer, Hirschberg, **21**, 1901, (168-169).—Bemerkung dazu v. Ernst Kirchberg. Ebenda, **22**, 1902, (6). [55.5000 *dk*].

3348

**Schneider, Philip F.** The paleobotany of Onondaga. [Abstract.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (31-32). [35.5000 *gg*].

3349

**Schoenichen, Walther.** Die Graptolithen. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (821-823). [35.0831].

3350

**Schoetensack, Otto.** Beiträge zur Kenntnis der neolithischen Fauna Mitteleuropas, mit besonderer Berücksichtigung der Funde am Mittelrhein. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **8**, 1904, (1-118, mit 3 Taf.). [95.6031 *de*].

3351

**Schottler, W.** Ein *Mastodon*rest von Nordeck am Vogelsberg. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, **23**, 1902, (26-30, mit 1 Taf.). [95.6031 *de*].

3352

**Schroeder, Henry.** *Datheosaurus macrourus* nov. gen. nov. sp. aus dem Rotliegenden von Neurode. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282-294, mit 2 Taf.). [55.5631 *de*].

3353

——— *Hyaena* aus märkischem Diluvium. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (336-341). [95.6031 *de*].

3354

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Mittel-eocäne Foraminiferen aus Dalmatien. III. Von der Insel Lavs (bei Incoronata). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (326-329). [85.0431 *dk*].

3355

——— Mitteleocäner Globigerinen-Mergel von Albona (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (336-339). [85.0431 *dk*].

3356

——— Ueber *Cyclammina uhligi* Schub. und *C. draga* Lieb. et Schub. (Eine Entgegnung an Herrn Prof. A. Silvestri.) Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (353-356). [80.0431].

3357

——— Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiärs. II. Macruriden und Beryciden. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (613-638, mit 2 Taf.). [80.5431 *dk*].

3358

**Schuchert, Charles.** [Translator.] Karl Alfred von Zittel. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 779-786, with 1 pl.) Separate. 24.5 cm. [0010].

3359

——— On Siluric and Devonian Cystidea and *Camarocerinus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., **47**, 1904, (201-272, with pl. and text-fig.). Separate. 25 cm. [50.1031 55.1031].

3360

——— and **Buckman, S. S.** The nomenclature of types in Natural History. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (102-104). [0070].

3361

——— assisted by **Dall, W. H.**, **Stanton, T. W.** and **Bassler, R. S.**

Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of geology, United States National museum. [Merrill, G. P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores . . . Part 1.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **53**, Pt. 1, 1905, (v + 704). 24.8 cm. [0060 35.0231]. 3362

**Schütze**, E. Die Fauna der schwäbischen Meeresmolasse. Tl 1: Spongien und Echinodermen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (147–188, mit 4 Taf.). [90.0231 .1031 *de*]. 3363

——— *Nerita costellata* Münster, eine Schnecke der schwäbischen Meeresmolasse. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (720–727). [90.2231 *de*]. 3364

**Schulz**, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1904, (41–70). [0100 *d*]. 3365

**Schuster**, H. Ueber das Vorkommen von *Bactryllum canaliculatum* Heer in der Lettenkohlenformation Württembergs. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (351–356). [65.7400 *de*]. 3366

**Schwalbe**, G[ustav]. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159–161). [35.6031]. 3367

**Scott**, D. H. On the structure and affinities of fossil plants from the Palaeozoic rocks. V. On a new type of Sphenophyllaceous cone (*Sphenophyllum fertile*) from the Lower Coal measures. London, Phil. Trans. R. Soc., **B. 198**, 1905, (17–39, with 3 pls.). [55.6700 *de*]. 3368

——— A new type of Sphenophyllaceous cone from the Lower Coal measures [*Sphenophyllum fertile* n. sp.]. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (777–778). [55.6700]. 3369

——— The Sporangia of *Stauropteris oldhamia*, Binney. (*Rachiopteris oldhamia*, Will.) N. Phytol., London, **4**, 1905, (114–120, with figs.). [35.6700]. 3370

——— The early history of seed-bearing plants, as recorded in the Carboniferous Flora. Manchester, Mem.

Lit. Phil. Soc., **49**, No. 12, 1905, (42, with 3 pls. and figs.). [55.6700]. 3371

**Scott**, D. H. What were the Carboniferous Ferns? London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (2), (137–149, with pls.). [55.6700]. 3372

——— The origin of seed-bearing plants. London, Proc. R. Inst., **17**, 1905, (335–348). [55.6700]. 3373

——— and **Arber**, E. A. N. On some new *Lagenostomas*. [*L. kidstoni*, S. & A.; *L. sinclairi*, Kidston.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (778). [55.6600]. 3374

**Scott**, W. B. The Miocene Ungulates of Patagonia. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (589–590). [93.6031 *hi*]. 3375

——— John Bell Hatcher. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (139–142). [0010]. 3376

——— Reports of the Princeton University expeditions to Patagonia, 1896–1899. J. B. Hatcher in charge. Vol. 1: Hatcher, J. B. Narrative . . . [and] Geography. Princeton, N.Y. (The University), 1903, (XVI+314, with pl.). 32.8 cm. [0020]. 3377

**Sears**, John Henry. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with portr., fold. map and pl.). 28.3 cm. [35.0231 *gg*]. 3378

**Seeley**, H. G. On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (549–550). [65.5631 *fg*]. 3379

——— On the primitive Reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (218–230, with figs.). [65.5631 *fg*]. 3380

**Sernander**, Rutger. Flytjord i svenska fjälltrakter. En botanisk-geologisk undersökning. [Earth glaciers in Swedish mountain districts. A botanico-geological investigation.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (42–84, with pl.). [95.5000 *da*]. 3381

——— Om de växtlämningsförande aflägringarna på rullstensåsen vid Enköping. [The deposits containing plant remains on the Enköping "Ås."]

Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., No. 193, 1902, (24, with pls.). [95.5000 *da*]. 3382

**Sernander, Rutger.** Einige Vertebratenfunde aus schwedischen Torfmooren. Upsala, Bull. Geol. Inst., 5, 2, 1901, [1902], (223-233). [95.5231 *da*]. 3383

**Shephard, Thos.** Mammoth tooth from Withernsea. Hull Mus. Publ., 28, 1905, (20, with fig.). [95.6031 *de*]. 3384

**Sherborn, C. Davies.** On the dates of publication of d'Orbigny's "Moll. viv. et foss.," "Paléont. univ." and "Paléont. étrangère". J. Conch., Leeds, 11, 1905, (169-170). [0070]. 3385

**Sherlock, R. L.** The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 38, 1903, (11. + [34v]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [80.0231 *ne nf* 80.0431 *ne nf*]. 3386

**Shimek, B.** *Helicina occulta* Say. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., 9, 1904, ([173]-180). Separate. 24 cm. [95.2231 *gf*]. 3387

**Sieber.** Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 61, 1905, (321-346, mit 2 Taf.). [90.95.2631 *de*]. 3388

**Sinclair, William J.** New Mammalia from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, ([145]-161 + 4l. with 5 pls.). Separate. 27 cm. [95.6031 *gi*]. 3389

— and **Furlong, E. L.** *Euceratherium*, a new ungulate from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1904, (411-418, with 2 pls. and text fig.). Separate. 27 cm. [95.6031 *gi*]. 3390

**Slaviček, Josef.** Zkameněliny bludných pazourkových balvanů od Libhoště u Příbora. [Versteinerungen im erraticen Feuerstein-Gerölle bei Libhost unweit Freiberg im nordöstlichen Mähren.] Prostějov, Věstn. K. Přír., 7, 1904, (79-84). [35.0231 .5000 *dk*]. 3391

**Smith, Bernard.** On a Lepidodendroid stem from the Coal-measures. Geol. Mag., London, (Sér. 2), [5], 2, 1905, (208-211, fig.). [55.6700 *de*]. 3392

**Smyčka, František.** O vzácných zbytcích Belemnita z ostravského karbonu. [Über seltene Belemnites-Reste aus der Ostrauer Steinkohle.] Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 5, 1903, (77-79); deutsches Rés., (79-80). [55.2231 *dk*]. 3393

— Novější nálezy v čelechovském devonu. [Neuere Funde im Devon bei Čelechovic.] Prostějov, Věstn. Přír., 7, 1904, (53-72, mit 1 Taf.). [55.0231 *dk*]. 3394

**Solger, F[r]iedrich v. Esch, Ernst.**

**Sollas, W. J.** On the structure of the Silurian Ophiurid *Lapworthura miltoni*. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (1905), (546). [50.1031 *de*]. 3395

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu.** Ueber die Schicksale der als *Psaronius brasiliensis* beschriebenen Fossilreste unserer Museen. [In: Festschrift für P. Ascherson.] Berlin (Gebr. Borntraeger), 1904, (18-26). [35.6700]. 3396

— Die strukturbietenden Pflanzengesteine von Franz Josefs Land. Stockholm, Vet. Ak. Handl., 37, No. 7, 1904, (16, mit 2 Taf.). [35.5000 *kd*]. 3397

**Soós, Lajos.** A puhatestűek származásának főbb elvei. [Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese.] Állat. Közlem., Budapest, 4, 1905, (126-139, 185-197). [0200]. 3398

**[Sovinskij, V.] Совинский, В.** Введение въ изучение фауны Понто-Каспійско-Аральскаго морского бассейна, разематриваемой съ точки зрѣнія самостоятельной зоогеографической провинціи. [Introduction à l'étude de la faune du bassin marin Ponto-Aralo-Caspien au point de vue d'une province zoo-géographique indépendante.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., 18, 1904, (I-XIII, 1-497, 1-216, av. 4 pls.). [95.0231 *dn ek ea*]. 3399

**Speisser, P[aul].** Neuere Arbeiten über fossile Insekten. [Literatur-Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (390-393). [35.2431]. 3400

**Spencer, W. K.** A monograph of the British Fossil Echinodermata from the Cretaceous formations. II. The Asteroidea. London, Monogr. Palaeont. Soc., 59, 1905, (67-90, pls. XVII-XXVI). [75.1031 *de*]. 3401

**Spitzner, V[áclav] v. Hostínek, H[ynek].**



**Springer**, Frank. *Cleioerinus*. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **25**, 1905, (11. + [93]–114, with text fig. and 1 pl.). Separate. 36 cm. [50.1031]. 3102

**Stache**, Guido]. Aeltere und neue Beobachtungen über die Gattung *Bradya* Stache in Bezug auf ihr Verhältnis zu den Gattungen *Porosphaera* Steinmann und *Keramosphaera* Brady, und auf ihre Verbreitung in den Karstgebieten des österreichischen Küstenlandes und Dalmatiens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (100–113). [75.0431 dk]. 3403

**Stanton**, Timothy] William] v. Schuchert, Charles.

**Staub**, Möriz. A *Cinnamomum*-nem története. [Die Geschichte des Genus *Cinnamomum*.] Budapest, 1905, (138, mit 2 Karten und 26 Taf.). 29½ cm. [85.5400 90.5400 95.5400]. 3101

**Stehlin**, H. G. v. Miege, Mathieu.

**Sterzel**, [Johannes Traugott]. Diluviale Säugetierreste aus dem Mosbacher Sande. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899–1903), 1904, (LIV). [95.6031 dc]. 3405

——— Ueber einige neue Fossilreste. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899–1903), 1904, (LXIX–LXXII, mit 1 Taf.). [55.2431 5000 6700 7400 dc]. 3406

——— Ein verkieselter Riesenbaum [*Araucaryoxylon*] aus dem Rotliegenden von Chemnitz. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899–1903), 1904, (23–41, mit 2 Taf.). [55.6500 dc]. 3407

**Steuer**, Alexander]. Untersuchung des Tones über den bitumenreichen Sanden aus den Bohrlöchern von Stepnheim a.d.B. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), **25**, 1904, (22–27, mit 1 Taf.). [85.0431 dc]. 3408

**Stromer**, Ernst]. Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (249–267, mit 1 Taf.). [85.5131 dc]. 3109

——— Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (203–207). [85.5431]. 3410

——— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I.

Theil: Die Selachier, A. Myliobatiden und Pristiden. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **13**, 1905, (37–58, mit 2 Taf.). [85.5431 fb]. 3411

**Stromer**, Ernst]. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (163–192, mit 2 Taf.). [85.5431 fb]. 3412

[**Stuckenberg**, A.] Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки нижнего отдела среднего каменноугольного известняка. [Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalkes von Central-Russland.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Ser.), **14**, 1904, (1–67); deutsches Rés., (68–109, mit 9 Taf.). [55.0831 2031 db]. 3413

**Sutcliffe**, W. H. The Bullion Mine of the Upper Carboniferous Rocks. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (33–40). [55.6700]. 3414

**Tallmon**, Marion Clover v. Morgan, Wm. Conger.

**Thévenin**, Armand. Les fossiles des colonies françaises, conférence faites au Muséum d'Histoire naturelle, les 21 et 28 Avril 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1. 04, (Proc.-verb., 181–207). [35.0231 e f h i]. 3415

**Thomas**, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233–290, mit 4 Taf.). [35.0231 2831 2631 2231 2031 0831 hi]. 3416

**Thompson**, C. Note on the occurrence of *Actinocamax plenus* in the chalk of Yorkshire. Naturalist, London, **1905**, (202–203). [75.2231 de]. 3417

**Tietze**, Emil]. Josef Melion.† Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (167–169). [0010]. 3418

[**Tokarenko**, L.] Токаренко, Л. Фауна верхнедевонского известняка окрестностей гор. Верхнеуральска, Оренбургской губернии. [Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchnouralsk im Gv. Orenburg.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 1903, (1–40, mit 3 Taf.). [55.0831 1031 2031 2231 2831 5431 db]. 3419



**Tolf, Rob[ert].** Redogörelse för undersökningar af torfmossar inom Södermanland. [Exploration of peat mosses in Södermanland.] Nyköping, Södermanlands Hush.-Sällsk. Handl., **1902**, (121-151). [95.5000 *da*]. 3420

— Undersökning af torfmossar inom Hallands län. [Exploration of peat mosses in the province of Halland, Sweden.] Halmstad, Halland Hush.-Sällsk. Handl., **1904**, (12-44). [95.5000 *da*]. 3421

— Torfmossundersökningar i Södermanland sommarne 1901-1902. [Examinations of peat mosses in Södermanland in the summers of 1901 and 1902.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **17**, 1903, (81-98). [95.5000 *da*]. 3422

— Torfmossundersökningar inom Alfsborgs län sommaren 1902. [Examination of peat mosses in the district of Alfsborg in the summer of 1902.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **17**, 1903, (179-197). [95.5000 *da*]. 3423

— Redogörelse för torfmossundersökningar inom Skaraborgs län, utförda år 1903. Sammanställd efter Tolf's dagboksanteckningar af Emil Haglund. [Report on the examination of peat mosses in the district of Skaraborg, carried out in 1903. Put together from Tolf's journal notes by Emil Haglund.] Sv. Mosskult. Tidskr., Stockholm, **18**, 1904, (257-278). [95.5000 *da*]. 3424

— Redogörelse för torfmossundersökningar inom Bohuslän, utförda sommaren 1903. Sammanställd efter Tolf's dagboksanteckningar af Emil Haglund. [Report on the examination of the peat mosses in the district of Bohus, carried out in the summer of 1903. Put together from Tolf's journal notes by Emil Haglund.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **18**, 1904, (279-293). [95.500 *da*]. 3425

**Törnquist, A[lexander].** Beiträge zur Geologie der westlichen Mittelmeerlande. I. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (149-158, mit 1 Taf.). [5000 *dh*]. 3426

— Ueber eine eocäne Fauna der Westküste von Madagascar. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1901, (321-338, mit 1 Taf.). [85.0231 .0831 .1031 .2231 *fh*]. 3427

— Ein *Rhadinichthys* aus dem Karbon Süd-Amerikas. Berlin,

Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (346-351, mit 2 Taf.). [55.5431 *hi*]. 3428

**Törnquist, Sv[en] Leonh[ard].** Researches of the Graptolites of the lower zones of the Scanian and Vestrogothian Phyllo-Tetraraptus beds II. Lund, Univ. Årsskr., **40**, 1904, Afd. 2, (29, with pl.). [50.0831 *da*]. 3429

**Toutla, Franz.** Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. (*Pelamygybium* [„*Sphyraenodus*“] *sinus vindobonensis*, n. gen. et n. sp.). Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (51-84, mit 1 Taf.). [90.5431 *dk*]. 3430

**Traquair, R. H.** Note on fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Chebbidean Reservoir, and Torduff Reservoir, in the Edinburgh district. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (547). [55.5431 *de*]. 3431

— On the [Fish] Fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth area. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (547). [50.5431 *de*]. 3432

— Notes on the Lower Carboniferous Fishes of Eastern Fifeshire. [Reprint.] Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (80-86, with pl.). [v. K 1, No. 590.] [55.5431 *de*]. 3433

**Trouessart, E. L.** Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (547-752). 24 cm. 12 M. [35.6031]. 3434

**True, F[rederick] W[illiam].** Dodo skeleton [*Didus ineptus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl.). [95.5831]. 3435

— Diagnosis of a new genus and species of fossil sea-lion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47-49). Separate. 24.3 cm. [90.6031 *gi*]. 3436

**Tschernich, F[ranz].** Die Tertiärflora von Altsattel. Ein Beitrag zur Kenntnis der fossilen Pflanzen des nordwestlichen Böhmens. Jahres-Bericht über des K.K. Akademische Gymnasium in

Wien, 1904-1905, Wien, 1905, (16-51, mit 1 Taf.). [90.5000 *dk*]. 3437

**Tschernyschew**, Th. N. c. Černyšev, Th. N.

[**Tutkovskij**, P.] Тутковский, П. Черепъ *Bos latifrons* изъ Радомысльскаго уѣзда Кіевской губерніи. [Ein Schaedel von *Bos latifrons* aus dem Kreise Radomysl im Gouvernement Kiew.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1903, (59-62). [95.6031 *db*]. 3438

**Ulrich**, E[dward] O[scar] and **Bassler**, R. S. A revision of the Paleozoic Bryozoa. Part I. On genera and species of Stenostomata. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 45, 1904, (256-294, with pl. and text fig.). Separate. 24.3 cm. [45.2031]. 3439

— — — A revision of the Paleozoic Bryozoa. Part 2. . . . Trepostomata. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Coll. Q., 47, 1904, (15-55, with pl.). Separate. 25 cm. [45.2031]. 3440

**Upton**, Charles. Some Cotteswold Brachiopoda. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1905, (82-92, with pl.). [70.2031 *de*]. 3441

**Ussher**, R. J. On the discovery of hyaena, mammoth, and other extinct mammals in a carboniferous [*sic*] cavern in county Cork. Dublin, Proc. R. Irish Acad., B. 25, 1905, (1-5). [95.6031 *de*]. 3442

**Vacek**, M[ichael]. Hofrath [Andreas] Kornhuber†. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (197-198). [0010]. 3443

**Valette**, Aurélien. Les Ammonites du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie: Sciences phys. et nat., 57, 1903, [1904], (39-109, av. fig.). [70.2231 *df* 75.2231 *df*]. 3444

**Vaughan**, Arthur. The palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol [and other] areas. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (181-307, sect., tables, pls.). [55.0231 *de*]. 3445

— — — v. Hind, W.

**Vaughan**, T[homas] Wayland. A critical review of the literature on the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.

(κ-11720)

Proc., 28, 1905, (371-424). [35.0831 0030]. 3446

**Vaughan**, T[homas] Wayland. Some recent literature on the stony corals and a review of "Steinkorallen" von Dr. Emil von Marenzeller. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (648-647). [35.0831]. 3447

[**Veniukov**, P.] Венюковъ, П. Н. Фауна млекопитающихъ балтскихъ песковъ Подольской губерніи. [Die Säugethierfauna der Sandschichten von Balta im Gouvernement Podolien.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, 21, 1904, (121-188); deutsches Rés., (189-193, mit 3 Taf.). [90.6031 *db*]. 3448

**Versluys**, J[an]. Iets over zoögeographie, naar aanleiding van de marine fauna van den Oost-Indischen Archipel. [Etwas über Zoögeographie, mit Rücksicht auf die marine Fauna des Ostindischen Archipels.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 10, 1905, (490-511). [0100]. 3449

**Vetters**, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 17, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [70.0231 .2031 .2231 *dk*]. 3450

**Walcott**, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (11. + 227-337). 24.5 cm. [50.2031]. 3451

— — — Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (1-106). [50.0231 .0431 .0631 .2031 .2331 .2231 .2631 .2831 *eb*]. 3452

**Walker**, John Francis. On the formation of species. Geo. Mag., London, (ser. 2), [5], 2, 1905, (15-17). [0200]. 3453

**Walther**, J[ohannes]. Bemerkungen über einen Ammoniten aus Marokko *Acanthoceras pfeili* n. sp.? Jena, Mitt. geog. Ges., 21, 1903, (59-60). [35.2231 *fa*]. 3454

— — — Die Fauna der Solnhofener Plattenkalke. Bionomisch betrachtet. Jena, Denkschr. med. Ges., 11, 1904, (133-214, mit 1 Taf.). [70.0231 .2431 *de*]. 3455

**Ward**, John. Palaeontology of the Pottery Coalfield. Appendix to Gibson,

W. The Geology of the North Staffordshire Coalfield. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1905, (285-357, with 5 pls.). Svo. [55.0231 *de*]. 3456

Ward, Lester F[rank]. The Pteridospermaphyta. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (25-26). [55.6600]. 3457

——— Paleozoic seed plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (279-281). [45.6600]. 3458

Wardle, Sir Thomas, Fossil fern from Buttern-ton, Stone. Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (118-119, with pl.). [55.6700 *de*]. 3459

——— The Wardle Collection of Carboniferous Limestone fossils (chiefly North Staffordshire). Presented to the Nicholson Institute by Sir T. W. Leek (Grace), [1905], (14). [55.0231 *de*]. 3460

Warring, Charles B. Geological [sic] extermination. London, J. Trans. Vic. Inst., **37**, 1905, (165-185). [0200]. 3461

Weber, C. A. Ueber eine frühluviale und vorglaciale Flora bei Lüneburg. 2. Palaeontologischer Teil. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **40**, 1904, (20-78, mit 18 Taf.). [95.5000 *de*]. 3462

——— Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. Moskva, Bul. Soc. Nat., **1903**, (477-501, mit 3 Taf.). [90.6031 *dm*]. 3463

——— Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (344-363, mit 3 Taf.). [90.6031 *dm*]. 3464

——— v. Müller, G.

Webster, Clement L. Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [Floyda concentrica n. gen. et sp.]. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (39-40). [55.2231 *gi*]. 3465

——— Description of a new genus of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [Westerna n. gen.]. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (54-55). [55.2231 *gi*]. 3466

——— On some species of fossils from the Hackberry group of Iowa. [Naticopsis magnifica n. sp. and Platystoma antiquis n. sp.]. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (58-59). [55.2231 *gi*]. 3467

Webster, Clement L. Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of Pachyphyllum.]. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (70-71). [55.0831 *gi*]. 3468

Weinschenk, E[rnst]. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (581-588). [35.0631]. 3469

Weller, Stuart. A report on the Paleozoic paleontology of New Jersey. Geol. Surv., New Jersey, Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (xii + 462, with pl. and table). 23 cm. [45.0231 50.55.0831 55.1031 50.55.2031 50.2231 50.2631 50.2831 *gg*]. 3470

Wells, H. H. The discovery of the future. [Discourse at Royal Institution.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23842-23843, 23854-23855). [0000]. 3471

White, Charles A[biathar]. Memoir of Fielding Bradford Meek. 1817-1876. [With bibliography.]. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (75-91). [0010]. 3472

——— The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105-113, with diagr.). [0150 0200]. 3473

——— Die Mutationstheorie und die Paläontologie. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (248-253). [0200]. 3474

White, David. Memoir of Ralph Dupuy Lacoe. [With bibliography.]. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (509-515). [0010]. 3475

——— Permian elements in the Dunkard flora. [Abstract.]. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (538-542). [55.5000 *gg*]. 3476

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new crinoid [Maragnierinus portlandicus n. gen. and sp.] and a new mollusk [Onychocardium portlandicum n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1902, (17-20, with 3 pls.). [55.1031 2231 *gg*]. 3477

——— Notice of a new species of Fasciolaria from the Eocene green marls at Shark River, N.J. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illustr.). [85.2231 *gg*]. 3478

- Wieland, G. R.** . . . Researches on living and fossil cycads. Grant No. 48. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, No. 2, 1903, 1904, (xxxvii-xxxviii). [35.6500]. 3479
- Wilbrand, J[ulius].** Mammut-Reste, gefunden bei Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, 18, 1904, (91-93). [95.6031 *de*]. 3480
- Wilder, Frank A.** The Laramie and Fort Union beds in North Dakota. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (290-293). [75.0231 *gi*]. 3481
- Williams, H[enry] S.** Preliminary report on the classification of the rocks of the Watkins Glen (30') quadrangle (U. S. Geological survey). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (234-236). [55.0231 *gg*]. 3482
- Williamson, Mrs. M. Burton.** Review of the classification of the Cyrenacea by William H. Dall. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1903, (47-48). [80.2231]. 3483
- Williston, S[amuel] W[endell].** The stomach stones of the plesiosaurs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (565). [75.5631]. 3484
- A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen., *S. landerensis* n. sp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (503-504). [75.5631 *gi*]. 3485
- North American plesiosaurs. Part I. [With "Catalogue and bibliography."] Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1903, (1-77, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm. [70.5631 *gf* 75.563 *gf*]. 3486
- On the osteology of *Nyctosaurus* (*Nyctodactylus*), with notes on American pterosaurs. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus. Geol. Ser. 2, 1903, ([125]-163, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm. [35.5631]. 3487
- The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (43-51). [75.5631]. 3488
- Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming. J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (688-697, with text fig.). [65.5631 *gi*]. 3489
- The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. (K-11720)
- Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (175-192, with text fig.). [35.5631]. 3490
- Wilson, John D.** Fauna of the Agoniatite limestone of Onondaga County, N.Y. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga, Acad. Sci., 1, 1903, (84-88, with text fig.). [50.0231 *gg*]. 3491
- Wiman, Carl.** Iakttagelser på *Nileus armadillo* Dalm. [Observations on *Nileus armadillo* Dalm.] Stockholm, Geol. För. Förh., 26, 1904, (17-90, with pl.). [50.2831]. 3492
- Über die Borkholmer Schicht im mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., 5, 2, 1901, [1902], (149-222, Taf. 5-8). [50.0231 .0831 .2031 *do*]. 3493
- Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellussandstein*, *Obolussandstein* und *Ceratopygenschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst. 6, 1902-03, [1905], (12-76, mit Taf.). [50.2031 .2231 .2631 .2831 *do*]. 3494
- Paläontologische Notizen 3. Über *Robergia microphthalmus* Lns. und *Triarthrus jemtlandicus* Lns. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (77-79). [50.2831 *da*]. 3495
- Paläontologische Notizen. 4. *Paradoxides jemtlandicus* n. sp. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (79-80, mit Taf.). [50.2831 *da*]. 3496
- Paläontologische Notizen. 5. Ein neuer Trilobit [*Boeckia mobergi*] im *Dictyonemaschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (80-82). [50.2831 *da*]. 3497
- Paläontologischen Notizen. 6. Eine neue *Conularia* aus der Wesenberger Schicht im mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (82-83, mit Taf.). [50.2231 *da*]. 3498
- Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (247-253, mit Taf.). [85.5231 .5831 *ob*]. 3499
- Ein *Shumardiaschiefer* bei Lanna in Nerike. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 11, 1905, (20, mit Taf.). [50.2831 *da*]. 3500
- Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Süd-



polar-Exped. 1901-1903, 3, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, mit 8 Taf.). 27 cm. [85.5231 .5831 .6031 *ob*]. 3501

**Wójcik**, K. [azimierz]. Dolny oligocen z Riszkanii koło Użoka. (Das Unter-oligocän von Riszkania bei Uzsok.) Kraków, Bull. Intern. Akad., **1905**, (254-263) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (123-131) (Polish). [85.0431 .2031 .2231 *dk*]. 3502

**Wollemann**, A. [ugust]. Ein Aufschluss im Mukronatensenen bei Rotenkamp, nordwestlich von Königsflutter. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **13**, 1904, (40-42). [75.0231 *de*]. 3503

**Woods**, Henry. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II (2). London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (59-96, pls. VIII-XI). [75.2231 *de*]. 3504

**Woodward**, A. S. On parts of the skeleton of *Cetiosaurus leedsi*, a sauripodous dinosaur from the Oxford Clay of Peterborough. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232-243). [70.5631 *de*]. 3505

——— List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (285-288). [65.0231 *de*]. 3506

——— Modern methods in the study of fossils. London, Proc. Geol. Ass., **19**, (2), 1905, (69-75). [0060 0200]. 3507

——— Visit to the British Museum (Natural History). London, Proc. Geol. Ass., **19**, (3), 1905, (101). [0060]. 3508

——— Note on some portions of mosasaurian jaws obtained by Mr. G. E. Dibley from the Middle Chalk of Cuxton, Kent. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185-187, with figs.). [75.5631 *de*]. 3509

——— On some abdominal ribs of *Hyperodapedon* from the Keuper Sandstone of Hollington. Stone, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (115-117, with pl.). [55.5631 *de*]. 3510

**Woodward**, B. B. v. Kennard, A. S.

**Woodward**, Henry. Notes on a series of Trilobites obtained by Mr. Howard Fox from the Devonian of Cant Hill, St. Minver, Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (151-154, pl.). [55.2831 *de*]. 3511

**Woodward**, Henry. On a collection of Trilobites from the Upper Cambrian of Shantung, North China. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (211-215, 251-255, with pl. and 6 figs.). [50.2831 *eb*]. 3512

——— Note on a fossil crab and group of Balani discovered in concretions on the beach at Ormara Headland, Mekran coast. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (305-310, with figs.). [85.2631 *eh*]. 3513

——— Notes on some crustaceans and two myriopods from the lower Coal Measures near Colne, Lancashire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (437-444). [55.3431 .2631 *de*]. 3514

——— Further note on *Cyclus johnsoni*, from the Coal Measures near Dudley. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (490-492, with figs.). [55.2631 *de*]. 3515

**Wright**, Joseph. Lower Greensand foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (238-239). [75.0431 *de*]. 3516

**Wunstorff**, Wilhelm. Die Fauna der Schichten mit *Harpoceras dispansum* Lyc. vom Gallberg bei Salzgitter. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (488-525, mit 4 Taf.). [70.2231 *de*]. 3517

**Yabe**, Hisakatsu. Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido. Part II. *Turrilites*, *Helicoceras*, *Heteroceras*, *Nipponites*, *Olcostephanoceras*, *Desmoceras*, *Hauericeras*, and an undetermined genus. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 21, 1904, (1-45, with 6 pls.). [75.2231 *ec*]. 3518

**Yakowlew** v. Jakovlev, N.

**Yokoyama**, Matajiro. On some jurassic fossils from Rikuzen. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 6, 1904, (1-13, with 2 pls.). [75.0231 .2231 .6500 *ec*]. 3519

[**Zalësskij**, Michail Dmitrievič.] Залëсскій, М. Д. Ископаемые растенія каменноугольныхъ отложенийъ Донецкаго Бассейна. I. Lycopodiales. [Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. I. Lycopodiales.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **13**, 1904, (1-79); rés. franç., (80-124, av. 14 pls.). [55.6700 *db*]. 3520



**Zang, Richard.** Ueber Coleoptera Lamellicornia aus dem baltischen Bernstein. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (197–205, 222, mit 1 Taf.). [95.2431]. 3521

——— Coleoptera Longicornia aus der Berendtschen Bernsteinsammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232–245, mit 1 Taf.). [85.2431]. 3522

**Zdarsky, A. v. Hofmann, A.**

**Zeiller, R.** Observations au sujet du mode de fructification des Cycadoflitées. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (663–665). [35.6600]. 3523

**Želízko, I. V.** Mamut od Berezovky v Sibíři. [Ueber das bei Berezovka in Sibirien gefundene Mammuthier.] Olmütz, Čas. Muz., Spolku, **1904**, (35–55, mit 5 Taf.). [35.6031 ea]. 3524

——— Notiz über die Korallen des mittelböhmisches Obersilur aus

dem Furdorte „V Kozle.“ Wien, Verh. Geol. ReichAnst., **1904**, (304–307). [50.0831 dk]. 3525

**Zenker, Wilhelm.** Der Nachweis des diluvialen Menschen im norddeutschen Vergletscherungsgebiet. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (165–167). [95.6031 de]. 3526

**Zierler, F. E.** Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylognese der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (508–519). [35.6031]. 3527

**Zuber, R[udolf].** Nowe spostrzeżenia geologiczne w Galicyi. I. *Pecten latissimus* Brocc. w ziemiach polskich. [Observations géologiques nouvelles faites en Galicie. I. *Pecten latissimus* Brocc. en Pologne.] Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (419–420). [90.2231 dk]. 3528



**SUBJECT CATALOGUE**



## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Wells**, H. G. The discovery of the future. [Discourse at Royal Institution.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23842-23843, 23854-23855).

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**Adams**, Frank D. Memoir of George M. Dawson. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (497-509, with portr.).

**BARRIS**, Willis Hervey *v.* Hammatt, E. S.

**Barus**, Carl. Alpheus Spring Packard. (Address given at Brown University.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (404-406).

**BEECHER**, Charles Emerson *v.* Clarke, J. M.

——— *v.* Dall, W. H.

**BEUSHAUSEN**, Louis *v.* Branco, [Wilhelm].

**Branco**, [Wilhelm]. Louis Beushausen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (15-16).

**Branco**, [Wilhelm]. Karl Alfred von Zittel†. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Anhang (1-7).

**Clarke**, J. M. Charles Emerson Beecher. Oct. 9, 1856-Feb. 14, 1904. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (1-13, with portr.).

**CLAYPOLE**, Edward Waller *v.* Comstock, T. B.

**Comstock**, Theo. B. Memoir of Edward Waller Claypole. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (487-496).

**Crosby**, W. O. Memoir of Alpheus Hyatt. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (504-512, with portr.).

**Dall**, [William] H[ealey]. Charles Emerson Beecher. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (453-455).

**DAWSON**, George M. *v.* Adams, F. D.

**Florschütz**, G. Die erste Aufdeckung des *Elephas antiquus* in den Sandbrüchen bei Gräfontonna. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften. Gotha, Mitt. Ver. Gesch., **1905**, (43-57).

**Friedel**, Ernst. Alfred Nehring als Erforscher unserer Heimat. Seinem Gedächtnis gewidmet. Brandenburgia, Berlin, **13**, 1904, (289-301).

**Hammatt**, Edward S. Rev. Willis Hervey Barris, D.D. Biographical sketch. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, (1901-1903), 1904, (vii-xv, with portr.).

**HATCHER**, John Bell *v.* Scott, W. B.

**HYATT**, Alpheus *v.* Crosby, W. O.

**Jaekel**, Otto. K. A. *v.* Zittel, der Altmeister der Paläontologie. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (359-361).

**Kemp**, J[ames] F[urman]. Memoir of Theodore Greely White. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (516-517).



**Kingsley**, J[ohn] S[terling]. Alpheus Spring Packard. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (401-404).

**Koch**, Antal. Gedenkrede über Prof. Dr. Moriz Staub. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (61-76, 127-139, mit Bildnis).

**Kornhuber**, Andreas v. Vacek, M[ichael].

Lacoe, Ralph Dupuy v. White, D.

**Losch**, Philipp. Rudolph Amandus Philippi. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (143-161).

**Mead**, A[ibert] D[avis]. Alpheus Spring Packard. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (43-48, with portr.).

**Meek**, Fielding Bradford v. White, C. A.

**Melion**, Josef v. Tietze, E[mil].

**Neuring**, Alfred v. Friedel, Ernst.

**Osborn**, Henry Fairfield. Karl Alfred von Zittel. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (186-188).

——— The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science. Sept., 1904. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (226-242).

**Packard**, Alpheus Spring v. Kingsley, J. S.

——— v. Barus, C.

——— v. Mead, A. D.

**Philippi**, Rudolph Amandus v. Losch, P.

**Rothpletz**, A[ugust]. Karl Alfred von Zittel. Mitt. Alpenver., München, **30**, 1904, (2-3).

——— Gedächtnisrede auf Karl Alfred von Zittel, gehalten in der öffentlichen Sitzung der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München zur Feier ihres 146. Stiftungstages am 15. März, 1905. München (G. Franz in Komm.), 1905, (23). 28 cm. 0,60 M.

**Schuchert**, Charles. [Translator.] Karl Alfred von Zittel. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, (11. + 779-786, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

**Scott**, W[illiam] B[erryman]. John Bell Hatcher. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (139-142).

Staub, Moriz v. Koch, Antal.

**Tietze**, E[mil]. Josef Melion. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (167-169).

**Vacek**, M[ichael]. Hofrath [Andreas] Kornhuber. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (197-198).

**White**, Charles A[biathar]. Memoir of Fielding Bradford Meek. 1817-1876. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (75-91).

**White**, David. Memoir of Ralph Dupuy Lacoe. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (509-515).

**White**, Theodore Greely v. Kemp, J. F.

**Zittel**, Karl Alfred von v. Branco, W.

——— v. Jaekel, O.

——— v. Osborn, H. F.

——— v. Rothpletz, A[ugust].

——— v. Schuchert, Charles.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, ETC.

Mitteilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut der Reichs-Universität zu Groningen aus den Gebieten der Kristallographie, Mineralogie, Petrographie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben von F. J. P. van Calker. Leipzig (Borntraeger), Groningen (Erven P. Noordhoff), 1905, (First Number).

Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefakten-sammler. Hrsg. unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner von Rudolf Zimmermann, Rochlitz i. Sa. Jg 1 [12 Hefte]. Rochlitz (Verl. d. Monatschr. f. Mineraliensammler), 1903/04. 24 cm. Der Jg 3 M.

[BOSTON SOCIETY OF NATURAL HISTORY.] Proceedings of the annual meeting, May 4, 1904. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1904, (1-21). Separate. 24.3 cm.

FIELD COLUMBIAN MUSEUM. Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1902-1903. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser., **2**, 1903, (1 p. l. + 163-245, with pl.). Separate. 25.5 cm.

——— Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1903-1904. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus. Rep. Ser., **2**, 1904, (1 p. l. + 249-330, with pl.). Separate. 24.5 cm.

——— Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1904-1905. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser., **2**, 1905, (1 p. l. + 333-435, with pl.). Separate. 24.5 cm.

**Böckh**, János. Direktionsbericht der königl. ung. geol. Anstalt. (Ungarisch) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (3-39).

**Černyšev**, Th. Jahresbericht für 1902 der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, Prot. (2-7).

**Scott**, William B[erryman]. Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896-1899. J. B. Hatcher in charge. Vol. 1; Hatcher, J. B. Narrative . . . [and] Geography. Princeton, N.J. (The University), 1903, (xvi + 314, with pl.). 32.8 cm.

## 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

International Catalogue of Scientific Literature. K Palaeontology (Fourth Ann. Issue). London (Harrison & Sons), 1906, (VIII + 248). 8vo.

*Lethaea geognostica*. Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz Frech. Tl 2: Das Mesozoicum. Bd 1: Trias. Lfg 2: Die asiatische Trias von Fritz Noetling. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905,

(107-221, mit 25 Taf.). 28 cm. 24 M. Lfg 3: G. v. Arthaber, Alpine Trias. *Ib.*, (223-472, mit 33 Taf. u. 4 Tab.). 27 cm. 45 M.

Monthly author's catalogue of American geological literature arranged alphabetically. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (52-56, 129-132, 193-196, 260-263, 326-330, 383-392); **34**, 1904, (56-62, 125-131, 198-200, 264-267, 327-331, 294-398).

Recent publications. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (67-68, 180, 566-568, 665-668).

**Barrois**, Charles. Notice sur les travaux scientifiques de . . . Paris (Le Bigot), 1904, (56). 27 cm.

**Borisiak**, A. Lehrbuch der Palaeontologie. I. Evertabrata. (Russ.) Moskva, 1905, (VIII + 368). 22 cm.

**Davy**, L. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique de l'ouest de la France. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **12**, 1903, (240-272).

**Eastman**, C[harles] R[ochester]. Introduction of the terms geology and paleontology in natural science. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (729-730).

——— Earliest notice of American Proboscidea. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (890).

**Emmons**, S. F. The term "geology." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (886-887).

**Fuchs**, Th[eodor]. Ueber ein neues Analogon der Fauna des Badener Tegels. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (203-206).

**Hilber**, V[incenz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **41**, (1904), 1905, (CII-CVI).

**Lankester**, E. R. Extinct Animals. London (Constable), 1905, (XXIII + 331, with illustr.).

**Laus**, Heinr[ich]. Die mineralogisch-geologische und prähistorische Literatur Mährens und Oesterr.-Schlesiens von 1897-1904. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (105-136).

**Romer**, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir

F.) (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106).

**Sajóhelyi**, Frigyes. Geologie. II. (Ungarisch) Budapest, 1904, (164). 15 cm. Kron. 1-20.

**Vaughan**, T[homas] Wayland. A critical review of the literature on the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (371-424).

## 0050 PEDAGOGY.

**Dopp**, Katharine E. "The tree-dwellers." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (20-23).

## 0069 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Katalog des städtischen Krahuletz-Museums in Eggenburg. Eggenburg (Krahuletz-Gesellschaft), [1905], (78, mit 6 Taf.).

**Allen**, H. A. Catalogue of types and figured specimens of British-Lamelli-branchiata . . . Rhaetic and Lias . . . Museum Practical Geology, London. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1904** (1905), (172-177).

**Böckh**, János. Direktionsbericht der königl. ung. geolog. Anstalt. (Ungarisch) Földt. Int. Évi. Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (3-39).

**Calker**, F[riedrich] J[ulius] P[eter] van. Das mineralogisch-geologische Institut der Universität zu Groningen. Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst., **1**, 1905, (1-39, mit 15 Abb.).

**Campbell**, Marius R[obinson]. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (26-33).

**Horusitzky**, Henrik. Über die Bielzsehe Konchyliensammlung. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (83-85, 147-148).

**Hovey**, Edmund Otis. Paleontological collections of the geological department of the American museum of

natural history. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (532).

**Hume**, W[illiam] F[raser]. Survey Department. Catalogue of the Geological Museum, Cairo. Cairo (National Printing Department), 1905, (37). 28 cm.

**Koch**, Antal. Das geologische und paläontologische Institut der Universität in Budapest und seine neuere Erwerbungen. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (234-236, 270-273).

**Koken**, Ernst. Führer durch die Sammlungen des geologisch-mineralogischen Instituts in Tübingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (110, mit 6 Taf.). 23 cm. 1 M.

**Matthew**, W. D. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, (Supplement), 1903, (32, with illus.). 24 cm.

**Merrill**, George P[erkins]. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology, United States National museum. Prepared under the direction of George P. Merrill, Head Curator of Geology. Part 1. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **53**, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm.

**Montgomery**, Thomas H[arrison], jun. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas. Austin, Cont. zool. Lab. Univ. Tex. No. **63**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (56-58).

**Murray**, D. Museums . . . 3 vols. London (Maclehose), 1905, (356; 368; 346).

**Schuchert**, Charles, assisted by **Dall**, W. H., **Stanton**, T. W. and **Bassler**, R. S. Catalogue of the type specimens of fossils invertebrates in the Department of geology, United States National museum. [Merrill, G. P. Catalogue of . . . fossils, minerals rocks and ores . . . Part 1.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **53**, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm.

**Woodward, A. S.** Modern methods in the study of fossils. London, Proc. Geol. Ass., **19**, (2), 1905, (69-75).

——— Visit to the British Museum (Natural History). London, Proc. Geol. Ass., **19**, (3), 1905, (101).

## 0070 NOMENCLATURE.

**Bather, F. A.** The Echinoid name *Discoidea subucula*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145-148).

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** The fossil plants in T. v. Post's and O. Kuntze's Lexicon generum phanerogamarum. (Swedish) Bot. Nat., Lund, **1904**, (63-66).

**Sherborn, C. D.** . . . Dates of . . . Orbigny's "Moll. Viv. et foss.," "Paléont. univ." and "Paléont. étrangère". J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (169-170).

**Schuchert, C. and Buckman, S. S.** The nomenclature of types in natural history. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. I), **16**, 1905, (102-104).

## 0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

**Brown, Arthur Erwin.** Post-glacial Nearctic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (464-474).

**Gaál, István.** Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905.

**Osborn, Henry Fairfield.** Western explorations for fossil vertebrates. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (561-568, with illus.).

**Prinz, Gyula.** Geschichte des Klimas. (Ungarisch) Pótf.-Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (145-165, mit 3 Fig. u. 1 Landkarte).

**Schulz, August.** Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1904, (41-70).

**Versluys, J[an].** Etwas über Zoögeographie, mit Rücksicht auf die marine Fauna des Ostindischen Archipels. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (490-511).

## 0150 ZONAL PALAEOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA) Etc.

**Casey, Thos. L.** The mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (307-309).

**Harshberger, John W.** The comparative age of the different floristic elements of eastern North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (601-615).

**Howes, G. B.** The morphological method and progress. [Address before the British Association.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23413-23415, 23425-23428).

**Osborn, Henry Fairfield.** The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science. Sept., 1904. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (226-242).

**Øyen, P. A.** The Nygaard-profile on Karmø. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, No. 8, (15).

**White, Charles A.** The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105-113, with diag.).

## 0200 EVOLUTION.

**Casey, Thos. L.** The mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (307-309).

**Gabnay, Ferencz.** Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (180-185).

**Hadley, Phil. B.** Arguments alleged against the doctrine of organic evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (143-145).

**Kollman, J.** Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140-148).



**Kormos**, Tivadar. Über den Ursprung der Terpenfauna von Püspökföld. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, Taf. II.).

**Plate**, L[udwig]. Descendenztheoretische Streitfragen, eine Rechtfertigung meiner Kritik der Schrift von Prof. Jaekel „Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwicklung“. Biol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1903, (665-678, 704-720, 741-747).

**Prinz**, Gyula. Über die Kielbildung in der Familie Phylloceratidae. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (13-20, 47-54, mit 2 Fig.).

**Soós**, Lajos. Die Hauptprinzipien der Mollusken - Phylogenese. (Ungarisch)

Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (126-139, 185-197).

**Walker**, J. F. On the formation of a species. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (15-17).

**Warring**, C. B. Geological [sic] extermination. London, J. Trans. Vic. Inst., **37**, 1905, (165-185).

**White**, Charles A. The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105-113, with diag.).

——— Die Mutationstheorie und die Paläontologie. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (248-253).

**Woodward**, A. S. Modern methods in the study of fossils. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (69-75).



## PALAEOZOOLOGY.

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

## 35 GENERAL.

## 35.0131 FOSSILS OF DOUBTFUL AFFINITY OR ORIGIN.

**Fuchs**, Th. Ueber *Parapsonema cryptophysa* Clarke und deren Stellung im System. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (357–359).

**Hoernes**, [Rudolf]. Ueber Koproolithen und Enterolithen. Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1904, (566–576).

## 35.0231 GENERAL PALAEOZOOLOGY.

**Knipe**, H. R. Nebula to Man. London (Dent), 1905, (251). 4to. 21s.

**Lankester**, E. R. Extinct Animals. London (Constable), 1905, (xxiii + 331, with 218 figs.).

**Schuchert**, Charles, assisted by **Dall**, W. H., **Stanton**, T. W. and **Bassler**, R. S. Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of geology, United States National Museum. [Merrill, G. P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores . . . Part 1.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 53, Pt. 1, 1905, (v + 704). 24.8 cm.

## d EUROPE.

## de British Islands.

**Lydekker**, [R.]. Palaeontology. Vict. Hist., Buckinghamshire, 4to., London, (Constable), 1905, 1, (25, 26); Derby,

*ibid.*, 1905, 1, (35–38); Durham, *ibid.*, 1905, 1, (31–34); Sussex, *ibid.*, 1905, 1, (27–39).

## dk Austria-Hungary.

**Philipp**, Hans. Paläontologische geologische Untersuchungen aus dem Gebiet von Predazzo. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Aufsätze, (1–98, mit 6 Taf.).

**Slaviček**, Josef. Versteinerungen im erratischen Feuersteingerölle bei Libhost unweit Freiberg im nordöstlichen Mähren. (Čechisch) Prostějov, Vešt. Kl. Přír., 7, 1904, (79–84).

## e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

**Thévenin**, Armand. Les fossiles des colonies françaises, conférences faites au Muséum d'Histoire naturelle, les 12 et 28 avril 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (Proc.-verb., 181–207).

## eg Malay Peninsula and Archipelago.

**Easton**, N. Wing. Geologie eines Teiles von West-Borneo nebst einer kritischen Uebersicht des dortigen Erzvorkommens. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 33, 1904, (I–XV und 1–542, Atlas mit 13 Blatt [I–X Geologische Karte von West-Borneo]. Mappe mit 21 Tafeln mit 126 Mikrophotographien von Borneo-Gesteinen).

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.

**Thévenin, Armand.** Les fossiles des colonies françaises, conférences faites au Muséum d'Histoire naturelle, les 12 et 28 avril 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.verb., 181-207).

*fd* West Africa.

**Esch, Ernst, Solger, F[r]iedrich, Oppenheim, M.** [vielm. Paul] und **Jaekel, O[tto]**. Beiträge zur Geologie von Kamerun. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1904, (XIII + 298, mit 10 Taf. u. 1 Karte. 23 cm. 8 M.

*g* NORTH AMERICA.*ga* Alaska.

**Maddren, A. G.** Smithsonian exploration in Alaska in 1904, in search of mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117, with pl. map). 24.5 cm.

*gf* United States as a whole.

**O[sborn], H[enry] F[airfield]**. Recent zoopaleontology: field expeditions during the past season. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (35-36).

*gg* North Eastern United States.

**Clarke, John M.** Paleontological work in New York. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (536-537).

**Lull, Richard S.** Nature's hieroglyphics. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (139-149, with text fig.).

**Sears, John Henry.** The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with portr., fold. map and pl.). 28.3 cm.

*gi* Western United States.

**Barbour, Erwin H.** Report of the State geologist. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **1**, 1903, (258, with maps, pl. and text-fig.).

**Cross, Whitman and Howe, Ernest.** Red beds of southwestern Colorado and their correlation. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (447-498, with 4 pls. and text fig.). Separate. 25.5 cm.

**Henderson, Junius.** Paleontology of the Boulder area. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1904, (95-106).

**M[atthew], W. D.** An extinct cave fauna in Arkansas. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **4**, 1904, (6-7).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

**Thévenin, Armand.** Les fossiles des colonies françaises, conférences faites au Muséum d'Histoire naturelle, les 12 et 28 avril 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.verb., 181-207).

*hi* Argentina.

**Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.verb., 152-155).

**Hatcher, J[ohn] B[ell]**. Narrative of the expeditions [and] Geography of southern Patagonia. In: Scott, W. B. Reports of the Princeton University expeditions. Princeton, N.J. (The University), 1903, (xvi + 314, with pl.). 32.8 cm.

**Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.).

*hk* Chili.

**Hatcher, J[ohn] B[ell]**. Narrative of the expeditions [and] Geography of southern Patagonia. In: Scott, W. B. Reports of the Princeton University expeditions. Princeton, N.J. (The University), 1903, (xvi + 314, with pl.). 32.8 cm.

*i* AUSTRALASIA.

**Thévenin, Armand.** Les fossiles des colonies françaises, conférences faites au Muséum d'Histoire naturelle, les 12 et 28 avril 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.verb., 181-207).

## 35.0631 PORIFERA.

**Minchin, E. A.** A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (439-448).

**Weinschenk, Ernst.** Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (581-588).

## 35.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

**Bernard, H. M.** Catalogue of the madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). Vol. V. *Poritidae*. London (B.M.), 1905, (vi + 303, with 35 pls.). 4to. 35s.

**Duerden, J. E.** . . . Recent and fossil corals. Grant No. 12. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xli-xlii).

**Fuchs, Th.** Ueber *Parapsonema cryptophysa* Clarke und deren Stellung im System. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359).

**Jakovlev, N. N.** Ueber die Morphologie und Morphogenie der Rugosa. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (395-415).

**Römer, Fritz.** [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Graptolitida für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bb 2, H. 3, 1899 [1905], (49-62).

**Schepotieff, Alexander.** Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 2, (79-98).

**Schoenichen, Walther.** Die Graptolithen. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (821-823).

**Vaughan, Thomas** Wayland. A critical review of the literature on the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation., Mus. Proc., **28**, 1905, (371-424).

Some recent literature on the stony corals and a review of "Steinkorallen" von Dr. Emil von Marenzeller. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (648-647).

## AFRICA.

## N.E. Africa.

**Felix, Johannes.** Studien über tertiäre und quartäre Korallen und Riffränke aus Aegypten und der Sinaihalbinsel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (168-206, mit 1 Taf.).

## CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

## Argentina.

**Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.).

## 35.1031 ECHINODERMATA.

**Bather, F. A.** The Echinoid name *Discoidea subucula*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145-148).

———— [Echinoderms as rock builders.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. lxxxvii).

**Fuchs, Th.** Ueber *Parapsonema cryptophysa* Clarke und deren Stellung im System. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359).

## EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

## France and Corsica.

**Savin, L.** Catalogue des Echinides de la Savoie. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 1<sup>e</sup> partie, 1902, (211-212); 2<sup>e</sup> partie, 1903, (489-491).

## 35.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Langenhan, A.** Ueber die innere Struktur der Brachiopoden (Armfüßer). Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (65-68, mit 1 Taf.).

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Philipp**, Hans. Paläontologisch-geologische Untersuchungen aus dem Gebiet von Predazzo. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (1-98, mit 6 Taf.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hi* Argentina.

**Thomas**, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.).

## 35.2231 MOLLUSCA.

**Cossmann**, M. Essais de Paléontologie comparée (4<sup>e</sup> livraison). Paris (chez l'auteur, 95, rue de Maubeuge), 1901, (294, av. 10 pl.). 28 cm.

**Dacqué**, Edgar. Einiges über den Gattungs- und Artbegriff. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **18**, 1903, (1-38, mit 2 Taf.).

**Dall**, William Healey. An historical and systematic review of the frog-shells and tritons. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (114-144). Separate. 25 cm.

——— and **Bartsch**, Paul. Synopsis of the genera, subgenera and sections of the family *Pyramidellidae*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (1-16). Separate. 22.5 cm.

**Jukes-Browne**, A. G. A review of the genera of the family *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211-224).

**Reis**, Otto M. Ueber *Palaeorbis*. Geogn. Jahreshfte, München, **16**, (1903), 1905, (125-143, mit 1 Taf.).

**Schmidt**, Friedr. von. Ueber die neue Gattung *Pseudocucullaea*. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (120-121).

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Philipp**, Hans. Paläontologisch-geologische Untersuchungen aus dem Gebiet von Predazzo. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (1-98, mit 6 Taf.).

*e* ASIA.*ef* British India.

**Noetling**, Fritz. Ueber die Ontogenie von *Indoceras baluchistanense* Noetling. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, **1**, (1-14 mit 1 Taf.).

*f* AFRICA.*fa* Mediterranean States.

**Walther**, J[ohannes]. Bemerkungen über einen Ammoniten aus Marokko *Acanthoceras pfeili* n. sp.? Jena, Mitt. geog. Ges., **21**, 1903, (59-60).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hi* Argentina.

**Thomas**, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.).

*l* ATLANTIC.*la* North Atlantic Ocean and Islands.

**Gulick**, Addison. The fossil land shells of Bermuda. Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, No. **2**. In: Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.).

## 35.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

**Enderlein**, Günther. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen. In: Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt 1901. Pt. 2, No. 18, Uppsala, 1905, (58, mit 4 Taf.).

**Meunier**, Fernand. Beitrag zur Syrphiden-Fauna des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (201-210, mit 1 Taf.).

——— Beitrag zur Fauna der Bibioniden, Simuliden und Rhyphiden des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (391-404, mit 1 Taf.).



**Speiser, P[aul].** Neuere Arbeiten über fossile Insekten. [Literatur-Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (390-393).

### 35.2631 CRUSTACEA.

#### *h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

##### *hi* Argentina.

**Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.).

### 35.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

**Agnus.** *Palaeoblattina douvillei*, considérée d'abord comme un insecte, est une pointe génale de trilobite. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (398).

**Moberg, Joh[an] Chr[istian].** Contributions to the knowledge of the structure of the Trilobites. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (295-302, pl. 3).

**Perner, Jar[oslav].** Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten. (Cechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (64-65).

**Reed, F. R. C.** The classification of the *Phacopidae*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (172-178, 224-228).

#### *h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

##### *hi* Argentina.

**Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.).

### 35.5231 VERTEBRATA.

**Anderson, R. J.** Some considerations respecting the parietal bone. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (319-343).

**British Museum.** Guide . . . Fossil Reptiles, Amphibians and Fishes . . . in the British Museum . . . ed. 8. London, 1905, (XVIII + 110, with figs.). 8vo. 6d.

(κ-11720)

**Jaekel, Otto.** Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (109-119).

——— Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1905**, (134-147).

**Matthew, W. D.** The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American Museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, (Supplement), 1903, (32, with illus.). 24 cm.

**Montgomery, Thomas H[arrison], jun.** A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas. Austin. Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **63**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (56-58).

#### *g* NORTH AMERICA.

##### *gi* Western United States.

**Osborn, Henry Fairfield.** Western explorations for fossil vertebrates. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (561-568, with illus.).

### 35.5431 PISCES.

**Eastman, C[harles] R[ochester].** Jordan on fossil Labroid and Chaetodont fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (241-245).

——— The earliest mention of fossil fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (648-649).

### 35.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**Fraas, E[berhard].** Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte, Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386).

**Hoernes, [Rudolf].** Ueber Koprolithen und Enterolithen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (566-576).

**Huene, F. von.** Ueber die Nomenklatur von *Zanclodon*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (10-12).



**Jaekel, Otto.** Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (60-84).

**Riggs, Elmer S.** Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part I. *Apatosaurus* Marsh. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, (11. + 165-196, with text fig. and pl.).

**Williston, S. W.** The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (175-192, with text fig.).

——— On the osteology of *Nyctosaurus* (*Nyctodactylus*), with notes on American pterosaurs. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, ([125]-163, with text fig. and pl.).

## *g* NORTH AMERICA.

### *gi* Western United States.

**Broili, F[erdinand].** Pelycosaurierreste von Texas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (268-274, mit 1 Taf.).

## 35.6031 MAMMALIA.

**Abel, O[thenio].** Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Phytetiden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (81-96).

**Fraas, E[berhard].** Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386).

**Janensch, [Werner].** Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91).

**Kollmann, J[ulius].** Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140-148).

**Kreutz, Rud[olf].** *Bos primigenius domest.* in der Praeglacialschicht. (Cechisch) Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (111-116).

**Osborn, H. F.** The evolution of the horse. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (607-608).

**Peterson, O. A.** Recent observations upon *Daemonelix*. [Tending to prove to be the cast of a rodent's burrow.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (344-345).

**Roger, Otto.** Ueber die Antilopen. Vortrag . . . Augsburg, Ber. natw. Ver., **36**, 1904, (103-126).

**Schwalbe, G[ustav].** Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159-161).

**Trouessart, E. L.** Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (547-752). 24 cm. 12 M.

**Zierler, F. E.** Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (508-519).

## *e* ASIA.

### *ea* Asiatic Russia.

**Želízko, I. V.** Ueber das bei Bere-zovka in Sibirien gefundene Mammuthier. (Cechisch) Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (35-55, mit 5 Taf.).

## *h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

### *ha* Mexico.

**O[sborn], H[enry] F[airfield].** Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932).

## 38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

### 38.1831 VERMES.

#### *i* AUSTRALASIA.

#### *ik* New Zealand.

**Bather, F. A.** The Mount Torlesse annelid. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (532-541, with figs.).

## 38.2231 MOLLUSCA.

c ASIA.

ef British India.

**Crick**, G. C. Cephalopoda from North-West frontier of India. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (47).

## 45 PALAEOZOIC.

## 45.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

**Greene**, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 10. New Albany, Ind., 1902, (85-97 + 3l., with pl.). 22.8 cm.

**Weller**, Stuart. A report on the Paleozoic paleontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (XII + 462, with pl. and table). 23 cm.

## 45.0831 CŒLEENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

**Duerden**, J. E. Recent results on the morphology and development of coral polyps. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Coll. Q., **47**, 1904, (93-111, with text fig.). Separate. 25 cm.

———— A method of studying the septal sequence in Paleozoic corals. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, ([32]-33).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

**Greene**, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 10. New Albany, Ind., 1902, (85-97 + 3l., with pl.).

## 45.1031 ECHINODERMATA.

**Rowley**, R. R. A review of Dr. Ham-bach's "Revision of the Blastoidea . . ." In: **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 19. New Albany, Ind., 1904, (192-197).

(K-11720)

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

**Greene**, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 10. New Albany, Ind., 1902, (85-97 + 3l., with pl.).

## 45.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Ulrich**, E[dward] O[scar] and **Bassler**, R. S. A revision of the Paleozoic Bryozoa. Part 1. On genera and species of Ctenostomata. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (256-294, with pl. and text fig.). Separate. 24.3 cm. Pt. 2. . . . Trepostomata. *I.e.* **47**, 1904, (15-55, with pl.). Separate. 25 cm.

## 45.2231 MOLLUSCA.

**Girty**, George H. The typical species and generic characters of *Ariculipeecten*, McCoy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (291-296, with text fig.).

———— The type of *Ariculipeecten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (332-333).

**Hind**, Wheelton. The type of *Ariculipeecten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (200-201).

## 50 LOWER PALAEOZOIC.

## 50.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.

d EUROPE.

do Baltic and Islands.

**Wiman**, Carl. Über die Borkholmer Schicht im mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (149-222, with pls. 5-8).

c ASIA.

cb China.

**Walcott**, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Wilson, John D. Fauna of the Agoniatite limestone of Onondaga county, N.Y. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (84-88, with text fig.).

**50.0431** *PROTOZOA.**e* **ASIA.***eb* **China.**

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106).

**50.0631** *PORIFERA.**e* **ASIA.***eb* **China.**

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106).

*i* **AUSTRALASIA.***id* **Queensland.**

Chapman, Frederick. New or little-known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*, with a note on *R. australis* from Queensland. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (5-15, with 1 pl.).

*if* **Victoria.**

Chapman, Frederick. New or little-known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*, with a note on *R. australis* from Queensland. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (5-15, with 1 pl.).

**50.0831** *COELENTERATA.**d* **EUROPE.***da* **Scandinavia.**

Lapworth, Chas. Notes on the graptolites from Bratland, Gausdal, Norway. Norges geol. Und., Kristiania, No. **39** (Appendix), 1905, (15, with pl.).

Törnquist, Sv[en] Leonh[ard]. Researches of the graptolites of the lower zones of the Scanian and Vestrogothian Phyllo-Tetragraptus beds II. Lund, Univ. Arsskr., **49**, 1904, Afd. 2, No. 2, (29; with pl.).

*df* **France.**

Kerforné, F. Notes sur quelques échantillons de Graptolithes de Bretagne intéressants au point de vue de l'organisation et du développement. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (124-127, av. 1 fig.).

Noel, C. Sur la faune des Lydiennes du Grès vosgien. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1531-1533).

*dk* **Austria-Hungary.**

Želizko, J[ohann] V. Notiz über die Korallen des mittelböhmisches Obersilur aus dem Fundorte „V Kozle“. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (304-307).

*do* **Baltic and Islands.**

Wiman, Carl. Über die Borkholmer Schicht im mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (149-222, pls. 5-8).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Weller, S. A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Paleont., **3**, 1903, (xii + 462, with pl. and table).

*i* **AUSTRALASIA.***if* **Victoria.**

Hall, T[homas] S[ergeant]. Victorian Graptolites—Part III. From near Mount Wellington. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (20-24, with 1 pl.).

**50.1031** *ECHINODERMATA.*

Jaekel, Otto. Ueber sogenannte Lobolithen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (59-63).

Schuchert, Charles. On Siluric and Devonian Cystidea and *Camarocrinus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst.,

Misc., Collect. Q., **47**, 1901, (201-272, with pl. and text-fig.).

**Springer**, Frank. *Cleioerinus*. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **25**, 1905, (11. + [93]-114, with text-fig. and 1 pl.). Separate. 36 cm.

*d* **EUROPE.**

*de* **British Islands.**

**Sollas**, W. J. On the structure of *Lapworthura miltoni*. London, Rep. Brit. Ass., **1904** (1905), (546).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Rowley**, R. R. The Echinodermata of the Missouri Silurian and a new Brachiopod. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([269]-282, with 1 pl.).

**50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Chapman**, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part VI. Notes on Devonian Spirifers. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (16-19, with 1 pl.).

**Walcott**, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (11. + 227-337). 24.5 cm.

*d* **EUROPE.**

*da* **Sweden.**

**Hennig**, Anders. The silurian Bryozoa of Gothland. (Swedish) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (37, with pl.).

*de* **British Islands.**

**Reed**, F. R. C. Sedgwick Museum Notes. New fossils from the Haverfordwest district. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (444-454).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Jahn**, Jaroslav J. Ueber die Schichten bei Krušná Hora (d<sub>1</sub>a). (Czechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **13**, No. 30, 1904, (16).

*do* **Baltic and Islands.**

**Wiman**, Carl. Über die Borkholmer Schicht im mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (149-222, pls. 5-8).

——— Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolussandstein* und *Ceratopygeschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.).

*e* **ASIA.**

*eb* **China.**

**Walcott**, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Weller**, S. A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (xii+462, with pl. and table).

*gi* **Western United States.**

**Rowley**, R. R. The Echinodermata of the Missouri Silurian and a new Brachiopod. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **24**, 1904, ([269]-282, with 1 pl.).

**50.2231 MOLLUSCA.**

**Karpinskij**, A. Note sur le genre éocambrien *Volborthella* Schmidt. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **18**, 1903, (147-153).

——— Ueber die eocambrische Cephalopodengattung *Volborthella* Schmidt. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (31-42).

*d* **EUROPE.**

*da* **Scandinavia.**

**Wiman**, Carl. Paläontologische Notizen 6. Eine neue *Conularia* aus der Wesenberger Schicht im mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (82-83, with 1 pl.).



*de* **British Islands.**

**Donald, J.** Loxonematidae, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (564-566).

——— Gasteropoda from the Silurian rocks of Llangadock. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-578, with pl.).

**Reed, F. R. C.** Sedgwick Museum Notes. New fossils from the Haverford-west district. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (492-501, with pl.).

*do* **Baltic and Islands.**

**Wiman, Carl.** Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolussandstein* und *Ceratomygesschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.).

*c* **ASIA***eb* **China.**

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North-Eastern United States.**

**Weller, S.** A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903.

**50.2631 CRUSTACEA.***d* **EUROPE.***do* **Baltic and Islands.**

**Wiman, Carl.** Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolussandstein* und *Ceratomygesschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.).

*e* **ASIA***eb* **China.**

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian faunas of China. Washington,

D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Weller, S.** A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903.

**50.2831 XIPHIOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**

**Moberg, Joh[an] C[hristian].** *Schmalenseeia amphionura*, a new type of Trilobites. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (93-102, pl. 4).

**Schmidt, F.** Ueber die silurischen Trilobiten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, **1**, 1903, (104-105).

**Wiman, Carl.** Observations on *Nileus armadillo* Dalm. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (87-90, with pl.).

*d* **EUROPE.***da* **Sweden.**

**Grönwall, Karl A.** On the Scandinavian *Paradoxides* beds. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (309-345, with pl.).

**Persson, Emil.** On the Olenids in "the zone with *Eurycare* and *Leptoplastus*" at Andrarum. I. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (507-528, with pl.).

**Wiman, Carl.** Paläontologische Notizen. 3. Über *Robergia microphthalmus* Lns. und *Triarthrus jemtlandicus* Lns. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (77-79).

——— Paläontologische Notizen. 4. *Paradoxides jemtlandicus* n. sp. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (79-80, with pl.).

——— Paläontologische Notizen. 5. Ein neuer Trilobit [*Boeckia mobergi*] im *Dietyonemaschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (80-82).

——— Ein *Shumardiaschiefer* bei Lanna in Nerike. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (20, with pl.).



*db* **Russian Empire and Russia in Europe.**

**Schmidt, Fr.** Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V. Asaphiden. Lief. 3. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **14**, No. 10, 1904, (1-68, mit 8 Taf.).

Ueber die neue Mero-stomenform *Stylonurus ? simonsoni* aus dem Obersilur von Rotziküll auf Oesel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 1904, (99-105, mit 1 Taf.).

*de* **British Islands.**

**Reed, F. R. C.** New fossils from the Haverfordwest district. III. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (97-104, with pl.).

**Rosenheim, O.** Chitin in the carapace of *Pterygotus osiliensis*. London, Proc. R. Soc., **B. 76**, 1905, (398-400).

*do* **Baltic and Islands.**

**Wiman, Carl.** Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolus*sandstein und *Ceratopygeschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.).

*e* **ASIA.***eb* **China.**

**Walcott, Charles D**[oolittle]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106).

**Woodward, H.** On a collection of Trilobites from the Upper Cambrian of Shantung, North China. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (211-215, 251-255, with pl. and figs.).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Weller, S.** A report on the palaeozoic paleontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (XII + 462, with pl. and table).

*gi* **Western United States.**

**Finch, G. E.** Notes on the position of the individuals in a group of *Nileus vigilans* found at Elgin, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (179-181, with pl.).

**50.5431 PISCES.***d* **EUROPE.***de* **British Islands.**

**Traquair, R. H.** Fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth area. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (547).

**55 UPPER PALÆOZOIC.****55.0231 GENERAL PALÆO-ZOOLOGY.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Ochsenius, K**[arl]. Die ersten Versteinerungen aus Tiefbohrungen in der Kalinegion des norddeutschen Zechsteins. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (72-83).

*de* **British Islands.**

**Bolton, H.** Palaeontology of the "Soapstone bed" in the Lower Coal Measures near Colne. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (433-437).

**Hind, W.** Palaeontology [of the Marine beds in the Coal Measures of North Staffordshire]. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-547, with 2 pls.).

**Vaughan, A.** The Palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol [and other] areas. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (181-307, with sect., tables and pls.).

**Ward, J.** Palaeontology of the Pottery Coalfield. In: Gibson, W. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1905, (285-357, with 5 pls.).

**Wardle, Sir T.** The Wardle collection of Carboniferous Limestone fossils. . . . Nicholson Institute. Leek (Grace), [1905], (14).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Smyčka, František.** Neuere Funde im Devon von Čelechovic. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., **7**, 1904, (53-72, mit 1 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Clarke, J. M.** Origin of the limestone faunas of the Marcellus shales of New York. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (535).

**Williams, H. S.** Preliminary report on the classification of the rocks of the Watkins Glen (30') quadrangle (U. S. Geological survey). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (234-236).

*gi* **Western United States.**

**Reede, J. W. and Rogers, Austin F.** Coal measure faunal studies. 3. Lower Coal measures. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **2**, 1904, (459-473).

**Keyes, Charles R[ollin].** Note on the Carboniferous fauna of Mississippi valley in the Rocky Mountain region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (258-259).

**Reagan, Albert B.** Some fossils from the Lower Aubrey and Upper Red Wall limestones in the vicinity of Fort Apache, Arizona. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (237-246, with pl.).

——— The fossils of the Red Wall compared with those of the Kansas Coal Measures. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (249-251).

**55.0631 PORIFERA.***g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Herzer, H.** A new fossil sponge from the coal measures [*Sphenodictya cornigera* n. gen. and sp.]. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **9**, 1900, 1901, (30-31, with illustr.).

**55.0831 COELENTERATA.***d* **EUROPE.***db* **Russian Empire and Russia in Europe.**

**Stuckenberg, A.** Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalkes von Central-Russland. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.).

**Tokarenko, L.** Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (1-40, mit 3 Taf.).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Gürich, G[eorg].** Eine Stromatoporidae aus dem Kohlenkalke Galiziens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **17**, 1904, (1-5, mit 1 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Weller, S.** A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (xii + 462, with pl. and table).

*gi* **Western United States.**

**Girty, George H.** The Carboniferous formations and faunas of Colorado. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Paprs., **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm.

**Webster, Clement L.** Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of *Pachyphyllum*.] Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (70-71).

**55.1031 ECHINODERMATA.**

**Schuchert, Charles.** On Siluric and Devonian Cystidea and *Cameroerinus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Collect. Q., **47**, 1904, (201-272, with pl. and text-fig.).

*d* EUROPE.*db* Russia in Europe.

**Tokarenko, L.** Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (1-40, mit 3 Taf.).

*de* British Islands.

**Bather, F. A.** *Sympterygia minverii* n. gen. et n. sp., a Devonian Ophiurid from Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (161-169, with pl.).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Weller, S.** A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (xii + 462, with pl. and table).

**Whitfield, R[obert] P[arr].** Notice of a new crinoid [*Maragnierinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Onychocardium portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-20, with 3 pls.).

*gi* Western United States.

**Girty, George H.** The Carboniferous formations and faunas of Colorado. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm.

## 55.1831 VERMES.

*d* EUROPE.*df* France.

**Malaquin, A.** Les *Spirorbis pusillus* du terrain houiller de Bruay. La formation du tube des spirorbis et leur adaptation en eau douce à l'époque houillère. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (63-75, av. pl.).

## 55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Greger, D. K.** The distribution and synonymy of *Ptychospira sculptata* (White and Whitfield). Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (15-17).

——— On the genus *Rhycho-pora*, King, with notice of a new species. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (297-301, with text fig.).

**Nötling, F[ritz].** Ueber den Bau und die Organisation der *Lyttoniidae* Waagen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **14**, 1904, (103-122).

*d* EUROPE.*db* Russian Empire and Russia in Europe.

**Karczewski, Stanisław.** Sur la faune des couches au dessous du "Reden" (= Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa Górnicza. (Polish) Pam. fizyogr., Warszawa, **18**, 1904, (Partie II, 95-102, av. 1 tabl.).

**Stuckenberg, A.** Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalkes von Central-Russland. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog. (N. Ser.), **14**, 1904, (1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.).

**Tokarenko, L.** Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (1-40, mit 3 Taf.).

*de* British Islands.

**Hind, W.** Palaeontology [of the Marine beds in the Coal-Measures of North Staffordshire]. In: Stobbs, J. T. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-547, with 2 pls.).

**Vaughan, A.** [Description of *Productus anthrax* n. sp.] In: Hind, W. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (531).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Gürich, G[eorg].** Angeblicher Fund von *Spirifer mosquensis* bei Krakau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (16-17).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Weller, S.** A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (xii + 462, with pl. and table).

*gi* **Western United States.**

**Girty, George H.** The Carboniferous formations and faunas of Colorado. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm.

**55.2231 MOLLUSCA.**

**Noetling, Fritz.** Untersuchungen über die Familie *Lytoniidae* Waagemend. Noetling. Palaeontographica, Stuttgart, **51**, 1905, (129-156, mit 4 Taf.).

*d* **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

**Karczewski, Stanisław.** Sur la faune des couches au dessous du "Reden" (= Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa Górnicza. (Polish) Pam. fizyogr., Warszawa, **18**, 1904, (Partie II, 95-102, av. 1 tabl.).

**Tokarenko, L.** Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Ouralsk im Gv. Orenburg. (Russ.) Kazan', Trd. Obšč. jest., **37**, 1903, (1-40, mit 3 Taf.).

*de* **German Empire.**

**Schmidt, Axel.** Die Zweischaler des niederschlesischen und böhmischen Rotliegenden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, I, (44-59, mit 1 Taf.).

*de* **British Islands.**

**Crick, G. C.** . . . *Cyrtoceras* (*Meloceras*) *apicale* [Foord] from the Carboniferous Limestone, Kniveton, Derbyshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (62-65, with figs.).

— . . . Cephalopoda from North Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (154-160, with pls. and figs.).

— . . . *Pleuromantulus pulcher*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272).

**Hind, W.** . . . British Carboniferous Lamellibranchiata. Vol. II (Title and Index). London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905.

— . . . On the beds which succeed the Carboniferous Limestone in the west of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, B, 1905, (93-116, pls. III-VI).

*dk* **Austria-Hungary. Bosnia.**

**Kittl, E[rnst].** *Entogonites*, eine Cephalopodengattung aus dem bosnischen Culm. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (322).

**Schmidt, Axel.** Die Zweischaler des niederschlesischen und böhmischen Rotliegenden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, I, (44-59, mit 1 Taf.).

**Smyčka, F.** Über seltene *Belemnites*-Reste aus dem Ostrauer Karbon. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., **5**, 1903, (77-79); deutsches. Rés., (79-80).

*e* **ASIA.***ea* **Asiatic Russia.**

**Černov, A.** Ueber die Ammonoiten der Artinsk-Stufe. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (55-59).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Clarke, John M[ason].** Naples fauna in Western New York. Part 2. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.). Separate. 30 cm.



**Weller, S.** A report on the palaeozoic palaeontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.Y., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (XII + 432, with pl. and table).

**Whitfield, R[obert] P[arr].** Notice of a new crinoid [*Maraguerinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Onychocardium portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-20, with 3 pl.).

## gi Western United States.

**Girty, George H.** The Carboniferous formations and faunas of Colorado. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm.

**Webster, Clement L.** Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Floyda concentrica* n. gen. et sp.] Iowa Nat., **1**, 1905, (39-40).

——— Description of a new genus of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Westerna* n. gen.] Iowa Nat., **1**, 1905, (54-55).

——— On some species of fossils from the Hackberry group of Iowa. [*Naticopsis magnifica* n. sp. and *Platystoma antiquis* n. sp.] Iowa Nat., **1**, 1905, (58-59).

## 55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

### d EUROPE.

#### de German Empire.

**Meunier, Fernand.** Eine neue Blatinaria aus der Oberen Steinkohlenformation (Ottweiler Schichten, Rheinpreussen). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (454-457, mit 1 Taf.).

**Sterzel, [Johannes Traugott].** Ueber einige neue Fossilreste. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15** (1899-1903), 1904, (LXIX-LXXII, mit 1 Taf.).

#### df France and Corsica.

**Agnus, A.** Description d'un névroptère fossile nouveau. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (259-261, av. fig.).

## 55.2631 CRUSTACEA.

### d EUROPE.

#### de British Islands.

**Woodward, H.** . . . Crustacea from the Lower Coal Measures near Colne. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], [2], 1905, (437-444).

——— . . . *Cyclos johnsoni*, from the Coal Measures near Dudley. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (490-492, with figs.).

### g NORTH AMERICA.

#### gh South Eastern United States.

**Jones, T. Rupert.** Some paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.).

## 55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

### d EUROPE.

#### db Russia in Europe.

**Tokarenko, L.** Fauna des oberdevonischen Sandsteins von Werchne-Ouralsk im Gv. Orenburg. (Russ.) Kazan, Trd. Obsč. jest., **37**, **2**, 1903, (1-40, mit 3 Taf.).

#### de British Islands.

**Woodward, H.** . . . Trilobites . . . from the Devonian of Cant Hill, St. Minver, Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2), [5], **2**, 1905, (151-154, pl.).

## 55.3031 ARACHNIDA.

### d EUROPE.

#### de British Islands.

**Baldwin, W.** . . . Palaeontology of Sparth Bottoms. . . Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (78-84, with figs.).

#### dk Austria-Hungary.

**Frič, Ant[onín].** Ueber die Spinnen der böhmischen Steinkohlenformation. [Čechisch] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (159-160, 169-170).



## 55.3431 MYRIOPODA.

## d EUROPE.

## de British Islands.

Woodward, H. . . . Myriapoda  
 . . . from the Lower Coal Measures  
 near Colne. Geol. Mag., London,  
 (Ser. 2, [5], 2, 1905, (437-441).

## 55.5231 VERTEBRATA.

## d EUROPE.

## de German Empire.

Jaekel, Otto. Neue Wirbeltierfunde  
 im Oberdevon von Wildungen. Berlin,  
 Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle,  
 (159-167).

## 55.5431 PISCES.

Dean, Bashford. In the matter of the  
 Permian fish *Menaspis*. [Relation to  
 Chimaeroids.] Amer. Geol., Minneapolis,  
 Minn., 34, 1904, (49-53, with pl.).

Eastman, C. R. [Criticism of paper  
 by W. Patten on the appendages of  
*Tremataspis*.] Amer. Nat., Boston,  
 Mass., 37, 1903, (573-577).

——— On the nature of *Edestus*  
 and related forms. [With bibliography.]  
 Parker, G. H. ed., Mark Anniversary  
 Volume, New York, 1903, ([279]-289,  
 with 1 pl.).

## d EUROPE.

db Russian Empire and Russia  
in Europe.

Karpinskij, A. P. Ueber das Auftreten  
 der Gattung *Campodus* de Koninck in  
 den artinskischen Ablagerungen Russ-  
 lands. (Russ.) St. Petersburg, Verh.  
 Russ. mineral Ges., (ser. 2), 41, 1903,  
 Prot. (32-37).

Krotov, B. Fische der permischen  
 Ablagerungen Russlands. (Russ.)  
 Kazan', Trd. Obsč. jest., 38, 3, 1904,  
 1-40, mit 2 Taf.).

Tokarenko, L. Fauna des ober-  
 devonischen Kalksteins von Werchne-  
 Ouralsk im Gv. Orenburg. (Russ.)  
 Kazan', Trd. Obsč. jest., 37, 1903, (1-  
 40, mit 3 Taf.).

## de German Empire.

Dean, Bashford. [Review of] The  
 lower Devonian fishes of Gemünden, by  
 R. H. Traquair. Science, New York,  
 N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (64-65).

Drevermann, F[ritz]. Ueber *Pteraspis*  
*dunensis* F. Roem. sp. Berlin, Zs. D.  
 geol. Ges., 56, 1904, Aufsätze, (275-289,  
 mit 3 Taf.).

## de British Islands.

Brown, John Coggin. Note on *Janassa*  
*bituminosa* from the Marl-slate, Thickley,  
 Durham. Naturalist, London, 1905,  
 (220-222).

Parker, W. A. . . . Fishes found  
 near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit.  
 Sci. Soc., 8, 1905, (25-32, with figs.).

Traquair, R. H. . . . Fish . . .  
 at Salisbury Crags, Craigmillar, Clubbie-  
 dean Reservoir, and Torduff Reservoir,  
 in the Edinburgh district. London, Rep.  
 Brit. Ass., 1904, (1905), (547).

## g NORTH AMERICA.

## gd Canadian Dominion East.

Patten, William. New facts concern-  
 ing *Bothriolepis*. Wood's Holl, Mass.,  
 Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (113-124,  
 with text fig.).

## gf United States as a whole.

Eastman, C[harles] R[ochester]. Car-  
 boniferous fishes from the central western  
 states. Cambridge, Mass., Bull. Mus.  
 Comp. Zool. Harvard Coll., 39, 1903,  
 (163-226, with 5 pl.). Separate. 24.5 cm.

## gg North Eastern United States.

Hussakof, L. On the structure of  
 two imperfectly known Dinichthyids.  
 New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.  
 Hist., 21, 1905, (409-414, with 3 pls. and  
 text fig.).

## gi Western United States.

Broili, Ferdinand. Ueber *Diaeranosodus*  
*terensis* Cope. *Didymochus? compressus*  
 Cope). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beila-  
 gebd., 19, 1904, (467-484, mit 2 Taf.).

**Eastman, C. R.** Devonian fish fauna of Iowa. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1903, (537).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**hi Argentina, Uruguay and Paraguay.**

**Tornquist, A[lexander].** Ein *Rhadinichthys* aus dem Karbon Süd-Amerikas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (346-351, mit 2 Taf.).

**55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Case, E. C.** The osteology of the skull of the pelycosaurian genus *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304-311, with text fig.).

——— On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (312-315, with text fig.).

——— . . . Work on the morphology of Permian reptiles. Grant No. 4-6. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxvii).

**d EUROPE.**

**db Russian Empire and Russia in Europe.**

**Jentzsch, Alfred.** Ein permisches Riesentier aus dem nördlichen Russland. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (635-636).

**dc German Empire.**

**Jaekel, O[tto].** Ueber ein neues Reptil aus dem Buntsandstein der Eifel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (90-94).

**Pabst, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden Deutschlands. II. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (1-14, mit 4 Taf.).

——— Die fossilen Tierfährten aus dem Rotliegenden Thüringens im herzoglichen Museum zu Gotha. Ein

Führer durch ihre Sammlung. Gotha (F. A. Perthes), 1903, (IV + 23, mit 12 Taf.). 25 cm.

**Pabst, Wilhelm.** Abbildungen und kurze Beschreibungen der Tierfährten aus dem Rotliegenden Deutschlands. Lfg 1. Gotha (F. A. Perthes), 1904, (16, mit 12 Taf.). 26 cm. 1,20 M.

**Schroeder, Henry.** *Datheosaurus macrourus* nov. gen. nov. sp. aus dem Rotliegenden von Neurode. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282-294, mit 2 Taf.).

**dk Austria-Hungary.**

**Broili, Ferdinand.** Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (1-16, mit 2 Taf.).

**f AFRICA.**

**fg South Africa.**

**Broom, R[obert].** The fossil reptiles of South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, 1905, (304-309).

**g NORTH AMERICA.**

**gd Canadian Dominion East.**

**Case, E. C.** *Bathygnathus borealis*, Leidy, and the Permian of Prince Edwards Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53).

**55.6031 MAMMALIA.**

**Duerst, J. U.** Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233-294, mit 5 Taf.).

**60 MESOZOIC (SECONDARY).**

**60.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.**

**d EUROPE.**

**dk Austria-Hungary.**

**Remeš, M[orice].** Der Stramberger Tithon. (Čechisch) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **13**, 1904, (201-217, 277-295, 360-381).

## 60.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.

dl Balkan Peninsula.

Renz, Carl. Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **21**, 1905, (213-301, mit 4 Taf.).

e ASIA.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Boehm, Georg. Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Allgemeine Einleitung. Abt. 1: Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 1: Grenzschieben zwischen Jura und Kreide. Palaeontographica, Stuttgart, 1904, Suppl. IV, Lfg. 1, (46, mit 7 Taf.).

## 60.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hay, Oliver Perry. On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia; with remarks on the origin and relationships of the suborders, superfamilies and families of Testudines. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137-175, with text fig.).

Jaekel, Otto. Eine neue Darstellung von *Ichthyosaurus*. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (26-34).

## 65 TRIASSIC.

## 65.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.

d EUROPE.

Anthaber, Gustav von. Die alpine Trias des Mediterran Gebietes. [Mit Beiträgen v. Fritz Frech.] (In: *Lethaea geognostica*, Tl. 2, Bd. 1.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (223-472, mit 33 Taf. u. 1 Tab.). 27 cm. 45 M.

de German Empire.

Linstow, O. von. Die organischen Reste der Trias von Lüneburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (129-164, mit 1 Taf.).

de British Islands.

Lomas, J. et alii. Fauna . . . of Trias of British Isles. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (275-288).

Newton, E. T. Triassic fossils . . . in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (282-285).

Woodward, A. S. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (285-288).

e ASIA.

Noetling, Fritz. Die asiatische Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl. 2, Bd. 1, Lfg. 2.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (107-221, mit 25 Taf.).

k ARCTIC.

kd Islands North of Europe and Asia.

Böhm, Johannes. Über die obertriadische Fauna der Bäreninsel. Stockholm, Vet. Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (76, with pl.).

## 65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

e ASIA.

Noetling, Fritz. Die asiatische Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl. 2, Bd. 1, Lfg. 2.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (107-221, mit 25 Taf.).

k ARCTIC.

kd Islands North of Europe.

Böhm, Johannes. Über die obertriadische Fauna der Bäreninsel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (76, with pl.).

## 65.2231 MOLLUSCA.

Benecke, Ernst Wilhelm. Ueber *Mytilus eduliformis* Schl. sp. Centrabl. Min., Stuttgart, **1905**, (705-714).

Picard, Edmund. Die Gattung *Pinna* in der Trias. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (333-336, mit Taf.).

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Böhm, Joh[annes].** Ueber *Cassianella ceki* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (95-96).

**Linstow, O. von.** Neuere Beobachtungen aus dem Fläming und seinem südwestlich gelegenen Vorlande. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (99-112).

*dk* Austria-Hungary.

**Blaschke, Friedrich.** Die Gastropodenfauna der Pachycardientuffe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schlern-plateau. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (161-221, mit 2 Taf.).

**Read, Alston.** Die Gastropoden der Pachycardien-Tuffe. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

*e* ASIA.

**Noetling, Fritz.** Die asiatische Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, Bd 1, Lfg. 2.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (107-221, mit 25 Taf.).

*ef* British India: Himalaya.

**Diener, C[arl].** Die triadische Fauna das Tropitenkalkes von Byans (Himalaya). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (331-342).

**Noetling, Fritz.** Untersuchungen über den Bau der Lobenlinie von *Pseudosageceras multilobatum* Noetling. Palaeontographica, Stuttgart, **51**, 1905, (155-260, mit 9 Taf.).

*k* ARCTIC.

**Böhm, Joh[annes].** Ueber *Nathorstites* und *Dawsonites* aus der arktischen Trias. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (96-97).

*kd* Islands North of Europe.

**Böhm, J.** Über die obertriadische Fauna der Bäreninsel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (76, with pl.).

**65.2431** ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*d* EUROPE.*df* France.

**Fliche, P.** Un insecte triasique en Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **4**, 1903, (116-119, av. fig.).

**65.2631** CRUSTACEA.*e* ASIA.*eg* Malay Peninsula.

**Jones, T. R.** Triassic *Estheriella* from the Malay Peninsula. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (50-52).

**65.5231** VERTEBRATA.

**Jaekel, [Otto].** Ueber den Schädelbau der Dicynodonten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (172-188).

**65.5431** PISCES.

**Abel, O[thénio].** [Fossile Flugfische.] Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (47-48).

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Gorjanović-Kramberger, Karl.** Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (193-224, mit 5 Taf.).

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Broom, R[obert].** On a species of *Coelacanthus* from the upper Beaufort beds of Aliwal North. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (338-339).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Evans, Herbert M.** A new Cestraciot spine from the lower Triassic of Idaho. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (397-[402], with 1 pl.) Separate. 27 cm.

# 65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**Jaekel**, [Otto]. Ueber den Schädelbau der Dicynodonten. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, 1904, (172-188).

**Merriam**, John C. Primitive characters of the Triassic ichthyosaurs. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (536).

**O[bsorn]**, H. F. The Sauropoda. [A criticism of Hatcher's "Osteology of *Haplocanthosaurus*," and of Riggs' "Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs."] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (271-272).

## d EUROPE.

### de German Empire.

**Huene**, F[riedrich] von. Pelycosaurier im deutschen Muschelkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.).

### de British Islands.

**Beasley**, H. C. Footprints from the Trias. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (275-282, with figs.).

**Woodward**, A. S. Ribs of *Hyperodapedon*. . . . Hollington. Stone, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (115-117, with pls.).

### df France.

**Sauvage**, H. E. Note sur les reptiles de l'étage rhétien des environs d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (309-320).

## f AFRICA.

### fg South Africa.

**Broom**, R[obert]. Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (331-337).

——— On the structure and affinities of the endothiodont reptiles.

Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (259-282, pls. XII-XIV).

**Broom**, R[obert]. On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (266-269).

——— Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Broom at Aliwal North, S. Africa. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (269-275).

——— Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (275-278).

——— On some points in the anatomy of the Theriodont Reptile *Diademodon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (96-102).

——— On the affinities of the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (2), (212-217).

——— The fossil reptiles of South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, 1905, (304-309).

**Rogers**, A. W. Fossil reptiles of the Karroo . . . . Introd. to Geology of Cape Colony. London (Longman), 1905, (XVIII + 463).

**Seeley**, H. G. Footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (549-550).

——— *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (218-230, with figs.).

## g NORTH AMERICA.

### gg North Eastern United States.

**Lull**, Richard Swann. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. [With bibliography.] Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, ([461]-557, with pl.). Separate. 28.5 cm.

### gi Western United States.

**Merriam**, John C[ampbell]. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California.



San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.). 32 cm.

**Williston**, S[amuel] W[endell]. Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (688-697, with text-fig.).

*k* **ARCTIC.**

*kd* **Islands North of Europe.**

**Jakovlev**, N. Nachtrag zu meiner Abhandlung „Neue Funde von Trias-Sauriern auf Spitzbergen“ und Bemerkungen zu der von Prof. Koken verfassten Révision dieser Abhandlung. *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, (Ser. 2), **41**, 1903, (165-169).

**70 JURASSIC.**

**70.0231 GENERAL PALEO-ZOOLOGY.**

*l* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Benecke**, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. *Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr.*, Strassburg, (N.F.), **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

**Walther**, Johannes. Die Fauna der Solnhofener Plattenkalke. Bionomisch betrachtet. *Jena, Denkschr. med. Ges.*, **11**, 1904, (133-214, mit 1 Taf.).

*dd* **Luxemburg.**

**Benecke**, E. W. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. *Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr.*, Strassburg, (N.F.), **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

*dv* **British Islands.**

**Blake**, J. F. Fauna of the Cornbrash. Pt. I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (1-100, pls. 1-1X).

(K-11720)

*df* **France.**

**Lissajoux**. Faune du toarcien des environs de Mâcon. *Mâcon, Bul. soc. sci. nat.*, **1905**, (187-200).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Rzehak**, A[nton]. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. *Brünn, Zs. Mähr. LdMus.*, **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

**Vetters**, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. *Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng.*, **17**, 1905, (223-259, mit 2 Taf.).

*e* **ASIA.**

*ei* **Asiatic Turkey.**

**Krumbeck**, Lothar. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. *Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng.*, **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.).

*f* **AFRICA.**

*ff* **East Africa.**

**Dacqué**, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Teil: Oberer Jura. *Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng.*, **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.).

**70.0431 PROTOZOA.**

*d* **EUROPE.**

*db* **Russian Empire and Russia in Europe.**

**Brückmann**, R. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura. *Königsberg, Schr. physik. Ges.*, **45**, 1904, *Abh.*, (1-36, mit 4 Taf.).

*dv* **German Empire.**

**Brückmann**, R. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura. *Königsberg, Schr. physik. Ges.*, **45**, 1904, *Abh.*, (1-36, mit 4 Taf.).

## 70.0831 COELENTERATA.

## d EUROPE.

## db Russia in Europe.

Missuna, A. Die Jura-Korallen von Sudagh. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (187-228, mit 3 Taf.).

## 70.1031 ECHINODERMATA.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

Remeš, M. Über Difformitäten der Crinoiden aus dem roten Kalk von Kopřivnice. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Kl. Pěřr., 4, 1902, (76-82, mit 2 Taf.).

Remeš, M[auric]. Nachträge zur Fauna von Stramberg. VI. Crinoiden-, Asteriden- und Echinoiden-Reste aus dem weissen Kalkstein von Stramberg. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 18, 1905, (59-63, mit 1 Taf.).

Rzehak, A[nton]. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

## 70.1831 VERMES.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

Rzehak, A. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

## 70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

## d EUROPE.

## de German Empire.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

Rau, Karl. Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Ausschluss der Spiriferinen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., 6, H. 5, 1905, (95, mit 4 Taf.).

## d/l Luxemburg.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

## de British Islands.

Lang, W. D. On *Stomatopora antiqua*, Haime, and its related liassic forms. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], 2, 1905, (258-268, with figs.).

Upton, C. Some Cotteswold Brachiopoda. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1905, (82-92, with pl.).

## dk Austria-Hungary.

Rzehak, A. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

Vetters, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 17, 1905, (223-259, mit 2 Taf.).

## e ASIA.

## ei Asiatic Turkey.

Krumbeck, Lothar. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (65-162, mit 7 Taf.).

## f AFRICA.

## ff East Africa.

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 17, 1905, (19-159, mit 5 Taf.).

## 70.2231 MOLLUSCA.

Buckman, S. S. . . . genera and species of *Lytoeceralidae*. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (142-154, with pls.).

*d* EUROPE.*db* Russia in Europe.

**Borisjak**, A. A. Die Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaischen Russland. I. *Nuculidae*. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **11**, 1904, (1-28), rés. allem., (29-49, mit 3 Taf.).

*de* German Empire.

**Benecke**, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

**Menzel**, [Hans]. Ueber das Vorkommen von *Diceras* im südlichen Hannover. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (10-14).

**Wunstorff**, Wilhelm. Die Fauna der Schichten mit *Harpoceras dispansum* Lyc. vom Gallberg bei Salzgitter. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (488-525, mit 4 Taf.).

*dd* Luxemburg.

**Benecke**, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

*de* British Islands.

**Allen**, H. A. . . . Types . . . Lamellibranchiata from the Rhaetic and Lias . . . in the Museum of Practical Geology. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1904**, (1905), (172-177).

**Blake**, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Pt. 1. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (1-100, pls. I-IX).

**Buckman**, S. S. . . . Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Pt. xiii, Supplement, London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (clxix-ccviii, pls. XX-XXIV).

**Richardson**, L. The Rhaetic and contiguous deposits of Glamorganshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (385-424, with pl.).

(κ-11720)

*df* France.

**Valette**, Aurélien. Les Ammonites du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie: Sciences phys. et nat., **57**, 1903, [1904], (39-100, av. fig.).

*dk* Austria-Hungary.

**Prinz**, G. Über die Kielbildung in der Familie *Phylloceratidae*. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (13-20, 47-54, mit 2 Fig.).

**Rzehak**, A. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

**Vetters**, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (223-259, mit 2 Taf.).

*e* ASIA.*ei* Asiatic Turkey.

**Krumbeck**, Lothar. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wein, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.).

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.*ff* East Africa.

**Dacqué**, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.).

*fh* Madagascar.

**Douvillé**, H[enri]. Sur quelques fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (207-217, av. 1 pl.).

# 70.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Bode**, Arnold. Orthoptera und Neuroptera aus dem oberen Lias von Braunschweig. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (218-245, mit 2 Taf.).

Walther, Johannes. Die Fauna der Solnhofener Plattenkalke. Bionomisch betrachtet. Jena, Denkschr. med. Ges., **11**, 1904, 133-214, mit 1 Taf.

## 70.2631 CRUSTACEA.

Peiser, Georg. Beitrag zur Kenntniss der in den Kalkschiefern von Solnhofen auftretenden Gattung *Eryon* und ihrer Beziehungen zu verwandten recenten Tiefseekrebsen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (58, mit 1 Taf.). 21 cm.

## 70.5431 PISCES.

*d* EUROPE.

*de* British Islands.

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Pt I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (1-100, pls. I-IX).

*dk* Austria-Hungary.

Rzehak, A. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

## 70.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.).

Gilmore, C[harles] W[hitney]. Osteology of *Baptanodon* (Marsh). [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl., text fig.).

Jaekel, Otto. Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im Allgemeinen. [*Metriorhynchus*.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (109-119).

L[ucas], F[rederic] A[ugustus]. *Pleurocoelus* versus *Astrodon*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (436).

O[sborn], H[enry] F[airfield]. Skull and skeleton of the sauropodous Dinosaurs *Morosaurus* and *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376).

Schmidt, Wilhelm Erich. Ueber *Metriorhynchus jaekeli* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (97-108, mit 2 Taf.).

*d* EUROPE.

*db* Russian Empire and Russia in Europe.

Kazanskij, P. Ueber die Ichthyosaurusknochen aus dem Sysranischen Kreise des Gouvernements Simbirsk. (Russ.) Kazan, Trd. Obsč. jest., **37**, 3, 1903, (3-29), deutsches Rés., (29-30, mit 2 Taf.).

*de* German Empire.

Bauer, Franz. *Ichthyosaurus bambergensis* spec. nov. Beschreibung einer neuen *Ichthyosaurus*-Art aus dem oberen Lias von Geisfeld, nebst einigen vergleichend anatomischen Bemerkungen über den Schultergürtel. Bamberg, Ber. natf. Ges., **18**, 1901, Abb. 1, (1-56, mit 2 Taf.).

*de* British Islands.

Nopcsa, F. British Dinosaurs. I. *Hypsilophodon*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (203-208, with figs.); II. *Polacanthus* l.c. (241-251, with pl. and figs.); III. *Streptospondylus* l.c. (289-293, with pl. and figs.).

Woodward, A. S. . . . *Cetiosaurus leedsi* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232-243).

*e* ASIA.

*ea* Asiatic Russia.

Jakovlev, N. N. Ueber *Plesiosaurus*-Reste aus der Wolga-Stufe an der Lena in Sibirien. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Sér. 2), **41**, 1903, (13-16, mit 1 Taf.).

**f AFRICA.****fg South Africa.**

**Broom, R[obert].** The fossil reptiles of South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, 1905, (304-309).

**g NORTH AMERICA.****gf United States as a whole.**

**Nopcsa, F.** . . . Clavicle of *Diplodocus*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (289-294).

**Williston, S. W.** North American plesiosaurs. Part I. [With "Catalogue and bibliography".] Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1903, (1-77, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm.

**gg North Eastern United States.**

**Cushman, Joseph A.** A new footprint [*Otouphepus magnificus* n. gen. and sp.] from the Connecticut valley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 33, 1904, (154-156, with 1 pl.).

**gi Western United States.**

**Holland, W[illiam] J[acob].** A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1905, (431-434, with pl., text fig.).

**Riggs, E. S.** Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part I. *Apatosaurus* Marsh. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1903, (11. + 165-196, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm.

**75 CRETACEOUS.****75.0131 FOSSILS OF DOUBTFUL AFFINITY OR ORIGIN.**

**Fuchs, Th.** Ueber die Natur von *Xanthidium* Ehrenberg. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (340-342).

——— Kritische Besprechung einiger im Verlaufe der letzten Jahre erschienenen Arbeiten über Fucoiden. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 54, (1904), 1905, (359-388, mit 1 Taf.).

**75.0231 GENERAL PALÆO-ZOOLOGY.****d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Favre, I.** Sur les fossiles crétaçés du district de Slavianosserbsk du gouvernement d'Ekaterinoslav. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., 38, 2, 1903, (91-173, av. 4 pls.).

**de German Empire.**

**Wollemann, A[ugust].** Ein Aufschluss im Mukronatensenon bei Rotenkamp, nordwestlich von Königsutter. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 13, 1904, (40-42).

**de British Islands.**

**Davey, E. C.** The Neocomian Sponges . . . at Little Coxwell, near Farringdon. Bath (Fyson), [1905], (42, with 5 pls.). 8vo. 5s.

**dk Austria-Hungary.**

**Frič, Ant[onín] und Bayer, Edwin.** Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

**e ASIA.****ec Japanese Islands.**

**Yokoyama, Matajiro.** On some jurassic fossils from Rikuzen. Tokyo, J. Coll. Sci., 18, Art. 6, 1904, (1-13, with 2 pls.).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Johnson, Douglas Wilson.** The geology of the Cervillos Hills, New Mexico. Part 2. Palaeontology. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 24, 1903, (173-246, with pl.).

**Wilder, Frank A.** The Laramie and Fort Union beds in North Dakota. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (290-293).



75,0431 *PROTOZOA.*

**Fuchs**, Th. Ueber die Natur von *Xanthidium* Ehrenberg. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (340-342).

*d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Hucke**, Kurt. Gault in Bartin bei Degow (Hinterpommern). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (165-173, mit 1 Taf.).

*de* **British Islands.**

**Gough**, G. C. Foraminifera in Irish greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109).

**Wright**, J. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (238, 239).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Stache**, G[uido]. Aeltere und neue Beobachtungen über die Gattung *Bradya* Stache in Bezug auf ihr Verhältnis zu den Gattungen *Porosphaera* Steinmann und *Keramosphaera* Brady, und auf ihre Verbreitung in den Karstgebieten des österreichischen Küstenlandes und Dalmatiens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (100-113).

75.0831 *COELENTERATA.**f* **AFRICA.***ff* **East Africa.**

**Dacqué**, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf.).

75.1031 *ECHINODERMATA.**d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Jaekel**, [Otto]. Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinus holsaticus* n. sp.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.).

*de* **British Islands.**

**Spencer**, W. K. British Fossil Echinodermata from the Cretaceous formations. II. The Asteroidea. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (67-90, pls. XVII-XXVI).

*df* **France and Corsica.**

**Lambert**, J. Sur quelques petits *Hemiaster* de la craie blanche. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie: Sciences phys. et nat., **57**, 1903, [1904], (21-31).

*f* **AFRICA.***fl* **Madagascar.**

**Boule**, [Marcellin]. Présence d'un nouvel oursin crétacé, *Nælingia*, sur la côte orientale de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (172-173).

75.2231 *MOLLUSCA.*

**Douvillé**, H[enri]. Sur les Biradionitides primitifs. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (174-175).

*d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Deninger**, Karl. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (1-35, mit 4 Taf.).

**Flegel**, Kurt. Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, natw. Sect., (114-144, mit Taf.).

*de* **British Islands.**

**Thompson**, C. *Actinocamax plenus* in the Chalk of Yorkshire. Naturalist, London, **1905**, (202, 203).

**Woods**, H. Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II (2). London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (57-59, pls. VIII-XI).

*if* France.

**Valette, Aurélien.** Les Ammonites du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie: Sciences phys. et nat., **57**, 1903, [1904], (39-100, av. fig.).

*ik* Austria-Hungary.

**Flegel, Kurt.** Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, natw. Sect., (114-144, mit Taf.).

**Petrascheck, Wilhelm.** Die Zone des *Actinocamax plenus* in der Kreide des östlichen Böhmens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (399-434, mit 1 Taf.).

**Richarz, Steph[an].** Die Neokombildungen bei Kaltenleutgeben. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, (1904), 1905, (343-358, mit 1 Taf.).

*e* ASIA.*ec* Japanese Islands.

**Yabe, Hisakatsu.** Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido. Part II. *Turrilites*, *Helicoceras*, *Heteroceras*, *Nipponites*, *Oleostephanoceras*, *Desmoceras*, *Hauericeras*, and an undetermined genus. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 2, 1904, (1-45, with 6 pls.).

**Yokoyama, Matajiro.** On some jurassic fossils from Rikuzen. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 6, 1904, (1-13, with 2 pls.).

*ci* Arabia.

**Blanckenhorn, Max.** Geologie der näheren Umgebung von Jerusalem. Leipzig, Zs. D. Palästina-ver., **28**, 1905, (75-120, mit 2 Taf.).

*f* AFRICA.*fe* Sahara and French Sudan.

**Haug, Emile.** Sur la faune des couches à *Ceratodus* crétacées du Djona, près de Timassânine (Sahara). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1529-1531).

*if* East Africa.

**Dacqué, Edgar.** Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf.).

*fh* Madagascar.

**Douvillé, H[enri].** Sur quelques fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (207-217, av. 1 pl.).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Johnson, Douglas Wilson.** The geology of the Cervillos hills, New Mexico. Part 2. Palaeontology. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*l* ATLANTIC.*la* North Atlantic Ocean and Islands.

**Koenen, A[dolf]** von. Ueber die Untere Kreide Helgolands und ihre Ammonitiden. Göttingen, Abb. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., (N.F.), **3**, 1904, (63, mit 4 Taf.).

## 75.2631 CRUSTACEA.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

**Harbart, Erich.** Ueber die stratigraphischen Ergebnisse von zwei Tiefbohrungen durch die untere Kreide bei Stederdorf und Horst im Kreise Peine. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1905, (26-42, mit 1 Taf.).

## 75.5231 VERTEBRATA.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Abel, O[thenio].** Wirbelthierfahrten aus dem Flysch der Ostalpen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (340).

75.5431 *PISCES.**d* EUROPE.*de* British Islands.

**Bell, R.** Shark's teeth from the local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **5**, (4), 1905, (330-331).

*f* AFRICA.*fe* Sahara and French Sudan.

**Haug, Emile.** Sur la faune des couches à *Ceratodus* crétacées du Djona, près de Timassanine (Sahara). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1529-1531).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Gill, Theo[dore Nicholas].** An interesting Cretaceous chimæroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602).

75.5631 *REPTILIA AND  
BATRACHIA.*

**Brown, Barnum.** Stomach stones and food of Plesiosaurs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (184-185).

**Eastman, C[harles] R[ochester].** A recent paleontological induction. [Criticism of paper by Barnum Brown on "Stomach Stones and Food of Plesiosaurs."] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (465-466).

**Gilmore, Charles W[hitney].** The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* [in the U.S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (Pl. + 433-435, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Hay, Oliver P[erry].** A revision of the species of the family of fossil turtles called Toxochelyidae, with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Porthochelys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (177-185, with text fig.).

**Osborn, Henry Fairfield.** *Tyrannosaurus* and other Cretaceous carnivorous Dinosaurs. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (259-265, with text fig.).

**Williston, S[amuel] W[endell].** The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (43-51).

——— The stomach stones of the plesiosaurs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (565).

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Ballerstedt, M.** Über Saurierfahrten der Wealdenformation Bückeburgs. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (481-485).

**Koken, E[rnst].** Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681-693).

**Landois, H[ermann].** Die Saurier von Gronau i. Westf. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32**, (1903-1904), 1904, (45-46).

*de* British Islands.

**Woodward, A. S.** Mosasaurian jaw . . . from the Middle Chalk of Cuxton. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 4, 1905, (185-187, with figs.).

*df* France.

**Sauvage, H. E.** De la présence du genre *Polyptychodon* dans les sables verts de la Meuse. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (321-323).

*f* AFRICA.*fe* Sahara and French Sudan.

**Haug, Emile.** Sur la faune des couches à *Ceratodus* crétacées du Djona, près de Timassanine (Sahara). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1529-1531).

*fg* South Africa.

**Broom, R[obert].** The fossil reptiles of South Africa. Science in South Africa, Cape Town, 1905, (304-309).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gf* **United States as a Whole.**

**Williston, S. W.** North American plesiosaurs. Part 1. [With "Catalogue and bibliography."] Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, (1-77, with text-fig. and pl.). Separate. 25.8 cm.

*gi* **Western United States.**

**Merriam, John C.** The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (640-641).

**Williston, S[amuel] W[endell].** A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen., *S. landerensis* n. sp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504).

**75.5831 AVES.**

**Lucas, Frederic A[ugustus].** Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Harpagornis* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.). Separate. 24.3 cm.

**80 CAENOZOIC.**

**80.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.**

*n* **PACIFIC.**

*ne* **Islands N. of Equator and W. of 180°.**

**Sherlock, R. L.** The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

*nf* **Fiji Islands.**

**Sherlock, R. L.** The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ik* **New Zealand.**

**Park, James.** On the Marine Tertiaries of Otago and Canterbury, with special reference to the relations existing between the Pareora and Oamaru series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **27**, (1904), 1905, (489-551, with pl.).

**80.0431 PROTOZOA.**

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Ueber *Cyclammina uhligi* Schub. und *C. draga* Lieb. et Schub. (Eine Entgegnung an Herrn Prof. A. Silvestri.) Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (353-356).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Bagg, Rufus M[ather], jun.** Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (78 + III, with text fig. and pl.). 23.5 cm.

*n* **PACIFIC.**

*ne* **Islands N. of Equator and W. of 180°.**

**Sherlock, R. L.** The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

*nf* **Fiji Islands.**

**Sherlock, R. L.** The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

## 80.0831 COELENTERATA.

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

## he Columbia.

**Felix, J[ohannes].** Über einige fossile Korallen aus Columbien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **35**, 1905, 85-93.

## 80.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

## i AUSTRALASIA.

## ik New Zealand.

**Boehm, Georg.** Ueber tertiäre Brachiopoden von Oamaru, Südinse, Neu-Seeland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (146-150, mit 1 Taf.).

## 80.2231 MOLLUSCA.

**Williamson, Mrs. M. Burton.** Review of the Classification of the Cyrenacea by William H. Dall. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (47-48).

## f AFRICA.

## fd West Africa.

**Böhm, Joh[annes].** Ueber einen Furchenstein und Tertiär in Dahomé. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (141-145).

## g NORTH AMERICA.

## gh South Eastern United States.

**Aldrich, T. H.** A new *Conus* from the Tertiary of Florida. Nautilus, Philadelphia, Pa., **10**, 1903, (131-132, with text fig.).

## 80.2631 CRUSTACEA.

## d EUROPE.

## de German Empire.

**Lienenklaus, E.** Die Ostrakoden des Mainzer Tertiärbeckens. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (3-74, mit 4 Taf.).

## 80.5431 PISCES.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

**Schubert, Richard Johann.** Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiärs. II. Macruriden und Beryciden. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **55**, 1905, (613-638, mit 2 Taf.).

## 80.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

**Hay, Oliver P[erry].** On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.).

## 80.6031 MAMMALIA.

**Bergmann, Max.** Tertiäre Menschen-schädel? Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (9-10).

**Branco, W[ilhelm].** Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97-132).

**Matthew, W. D.** Illustrations of evolution among fossil mammals. A. The horse. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig. and pl.).

**Oort, E. D. van.** Notiz über *Haltitherium*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (21-22).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

**Peterson, O[lof A]ugust.** Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinchoerus hollandi* gen. et sp. nov.] Science, New York, N.Y., (New Ser.), **22**, 1905, (211-212).



85 LOWER CAENOZOIC.  
Eocene. Oligocene.

85.0231 GENERAL PALAEO-  
ZOOLOGY.

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.

*fh* Madagascar.

**Tornquist**, A[lexander]. Ueber eine eocäne Fauna der Westküste von Madagascar. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1904, (321-338, mit 1 Taf.).

85.0431 PROTOZOA.

**Lister**, J. J. . . . the megalo-sphaere and the microsphaeric and megalosphaeric tests in the *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (92, 93).

*d* EUROPE.

*de* German Empire.

**Steuer**, A[lexander]. Untersuchung des Tones über den bitumenreichen Sanden aus den Bohrlöchern von Steppen-heim a. d. B. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), **25**, 1904, (22-27, mit 1 Taf.).

*de* British Islands.

**Lister**, J. J. . . . Dimorphism of the English species of *Nummulites* . . . London, Proc. R. Soc., **B. 76**, 1905, (298-319, with 3 pls.).

— . . . Dimorphism of the English species of *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (1, 2).

*df* France and Corsica.

**Renault**, B. Sur quelques nouveaux Infusoires fossiles. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (Proc.-verb., 25-27, av. fig.).

**Schlumberger**. Quatrième Note sur les Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (119-135, av. 4 pls.).

*dh* Austria-Hungary.

**Schubert**, R[ichard] J[ohann]. Mitteleocäne Foraminiferen aus Dalmatien. III. Von der Insel Lavsza (bei Incoronata). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (326-329).

— Mitteleocänen Globigerinen-Mergel von Albona (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (336-339).

**Wójcik**, K[azimierz]. Das Untero-ligocän von Ryszkania bei Uzsok. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1905**, (254-263) (Polish & German); Kraków, Rozpr. Akad., **45**, B, 1905, (123-131) (Polish).

*f* AFRICA.

*fb* North East Africa.

**Newton**, R. B. Tertiary fossils of Somaliland. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, with map and pls.).

85.0831 COELENTERATA.

**Newton**, R. B. Tertiary fossils of Somaliland . . . London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls.).

*f* AFRICA.

*fb* North East Africa.

**Nopcsa**, Francis Baron. *Kerunia*, a symbiosis of a Hydractinian with a Cephalopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (95-102, with pl. and figs.).

*fh* Madagascar.

**Tornquist**, A[lexander]. Ueber eine eocäne Fauna der Westküste von Madagascar. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1904, (321-338, mit 1 Taf.).

85.1031 *ECHINODERMATA.**f* AFRICA AND MADAGASCAR.*fb* North East Africa.

Newton, R. B. Tertiary fossils of Somaliland . . . London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls.).

*fh* Madagascar.

Tornquist, A[lexander]. Ueber eine eocäne Fauna der Westküste von Madagascar. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1904, (321-338, mit 1 Taf.).

85.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Wójcik, K[azimierz]. Das Unteroligocän von Ryszkania bei Uzsok. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1905**, (254-263).

*e* ASIA.*eh* Persia : Baluchistan.

Burrows, H. W. On a Bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran nodules. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (303-305, with fig.).

*i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.

Chapman, F[ederick]. Notes on the fossil casts in tertiary ironstones from Stawell, figured by M'Coy. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (178-180).

85.2231 *MOLLUSCA.**d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Wójcik, K[azimierz]. Das Unteroligocän von Ryszkania bei Uzsok. Kraków, Bul. Intern. Akad., **1905**, (254-263) (Polish & German : Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (123-131) (Polish).

*e* ASIA.*eh* Persia : Baluchistan.

Newton, R. B. Account of some marine fossils contained in Limestone nodules found on the Mekran coast, off the Ormara Headland, Baluchistan. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (293-303, with 2 pls.).

*ei* Arabia.

Crick, G. S. On a dibranchiate Cephalopod, *Styracoteuthis orientalis*, n. gen. and n. sp. from the Eocene of Arabia. London. Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (274-279, with figs.).

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.*fb* North East Africa.

Newton, R. B. Tertiary fossils of Somaliland . . . London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls.).

Oppenheim, Paul. Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten. 1. Lieferung. Der Bivalven erster Teil (Monomyaria, Heteromyaria, Homomyaria und Siphonida integripalliata). Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (1-164, mit 17 Taf.).

*fc* Sahara and the Central Sudan.

Newton, R. B. Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with pl.).

*fd* West Africa.

Newton, R. B. Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with pl.).

*fh* Madagascar.

Tornquist, A[lexander]. Ueber eine eocäne Fauna der Westküste von Madagascar. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1904, (321-338, mit 1 Taf.).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new species of *Fasciolaria* from the

Eocene green marls at Shark River, N.J. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illustr.).

### gh South Eastern United States.

Aldrich, T. H. New species of Tertiary fossils from Alabama, Mississippi and Florida. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (97-101, with pl.).

### i AUSTRALASIA.

#### if Victoria.

Chapman, F. Notes on the fossil casts in tertiary ironstone from Stawell, figured by M'Coy. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (178-180).

Hall, T[homas] S[ergeant]. On the occurrence of two species of *Cryptoplax* in the tertiary rocks of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-393, with 1 pl.).

### 85.2431 ARTHROPODA.

#### d EUROPE.

##### da Scandinavia.

Meunier, Fernand. Monographie des Psychodidae de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (232-255, pls. VI, VII).

##### de German Empire.

Meunier, Fernand. Beitrag zur Syrphiden-Fauna des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (201-210, mit 1 Taf.).

——— Beitrag zur Fauna der Bibioniden, Simuliden und Rhyphiden des Bernsteins. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (391-404, mit 1 Taf.).

Zang, Richard. Coleoptera Longicornia aus der Berendtschen Bernstein-sammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245, mit 1 Taf.).

### 85.2631 CRUSTACEA.

#### e ASIA.

##### eh Persia.

Woodward, H. . . . Fossil crab and a group of Balani . . . in

concretions on the beach at Ormara Headland, Mekran coast. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (305-310, with figs.).

### i AUSTRALASIA.

#### if Victoria.

Hall, T[homas] S[ergeant]. A description of *Ommatocarcinus corioensis* Cresswell sp. from the Lower Tertiary of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (357-360, with 1 pl.).

### 85.3031 ARACHNIDA.

#### d EUROPE.

##### dk Austria-Hungary.

Wójcik, K[azimierz]. Sur l'oligocène inférieur de Ryszkania près Użok. Note préliminaire. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (123-131).

### 85.5231 VERTEBRATA.

#### o ANTARCTIC.

##### ob Islands S. of S. Atlantic.

Wiman, Carl. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 3, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, mit 8 Taf.). 27 em.

——— Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (247-253, mit Taf.).

### 85.5431 PISCES.

Stromer, Ernst. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (203-207).

#### d EUROPE.

##### de German Empire.

Stromer, E[rnst]. Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.).

*dh* Italy.

**Eastman**, C[harles] R[ochester]. Descriptions of Bolca fishes. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (1 l. + 1-36, with text figs. and 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Gill**, The[odore Nicholas]. Extinct pediculate and other fishes. [Criticism of "Descriptions of Bolca fishes" by C. R. Eastman.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (845-846).

*f* AFRICA.*fb* North East Africa.

**Stromer**, Ernst. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Die Selachier, A. Myliobatiden und Pristiden. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (37-58, mit 2 Taf.); B. Squaloidei und II Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. l.c. (163-192, mit 2 Taf.).

**85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.***d* EUROPE.*de* British Islands.

**Hooley**, R. W. New Tortoise . . . Headon beds of Hordwell, *Nicosia headonensis*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (66-68, with figs.).

*dh* Italy.

**Janensch**, [Werner]. Eine fossile Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (54-56); Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (133-135).

*f* AFRICA.*fb* North East Africa.

**Andrews**, C. W. . . . New Crocodilia from the Eocene of Egypt. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (181-181).

*g* NORTH AMERICA.

**Hay**, O. P. The fossil Chelonina of North America. Grant No. 14. [Pre-

liminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxvii).

**85.5831 AVES.**

**Lucas**, Frederic A[ugustus]. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.). Separate. 24.3 cm.

*d* EUROPE.*df* France.

**Eastman**, C[harles] R[ochester]. Fossil avian remains from Arniissan [*Taoperdix keltica* n. sp.]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([121]-138, with pl.).

*o* ANTARCTIC.*ob* Islands S. of S. Atlantic.

**Wiman**, Carl. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 3, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, mit 8 Taf.). 27 cm.

——— Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (247-253, mit Taf.).

**85.6031 MAMMALIA.**

**Gill**, Theo[dore Nicholas]. "Horses" not horses. [Criticism of "The Tree Dwellers" by E. C. Case.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (737-738).

**Lucas**, F[rederic] A[ugustus]. The armor of *Zeuglodon*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (436-437).

*d* EUROPE.*de* German Empire.

Lühe, M[ax]. Säugetierhaare im Bernstein. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (62-63).

*f* AFRICA.*fb* North East Africa.

Andrews, C. W. . . . Species of *Palaeomastodon*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (562-563).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Matthews, W. D. Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (21-26, with text fig.).

*o* ANTARCTIC.*ob* Islands S. of S. Atlantic.

Wiman, Carl. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 3, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, mit 8 Taf.). 27 cm.

**90 UPPER CÆNOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.****90.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.***d* EUROPE.*de* German Empire.

Andreae, A. Dritter Beitrag zur Kenntnis des Miocäns von Oppeln i. Schles. Hildesheim, Mitt. Roemer. Mus., **20**, 1904, (22).

Metzmacher, A. Die Fauna des miocänen Glimmertons von Kummer, Hohenwoos und Bockup. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (166-181).

Schütze, E. Die Fauna der schwäbischen Meeresmolasse. Tl. 1: Spon-

gien und Echinodermen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (147-188, mit 4 Taf.).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Merriam, John C. A note on the fauna of the lower Miocene in California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (377-381). Separate. 27 cm.

*i* AUSTRALASIA.*ik* New Zealand and Neighbouring Islands.

Clarke, E. The Fossils of the Waitemata and Papakura Series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (413-421).

**90.0431 PROTOZOA.**

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Résultats paléontologiques et stratigraphiques de l'étude des Lépidocyclines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (349).

*d* EUROPE.*db* Russia in Europe.

Andrusov, N. Geologische Untersuchungen auf der Halbinsel Faman. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*dk* Austria-Hungary.

Rzehak, A[nton]. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der pannonischen Stufe in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (55-69).

*dm* Mediterranean and Islands.

Millett, [F. W.]. Foraminifera from the Pliocene Marl of Myrtou. In: Bellamy, C. V. and Jukes-Browne, A. J. The Geology of Cyprus. Plymouth, 1905, (71-72).



*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Bagg**, Rufus M[ather], *jun.* Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No **268**, 1905, (78+III, with text fig. and pl.). 23.5 cm.

**90.0831 COELENTERATA.***i* AUSTRALASIA.*ik* New Zealand.

**Clarke**, E. The Fossils of the Waitemata and Papakura Series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (413-421).

**90.1031 ECHINODERMATA.***d* EUROPE.*de* German Empire.

**Schütze**, E. Die Fauna der schwäbischen Meeresmolasse. Tl 1: Spongien und Echinodermen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (147-188, mit 4 Taf.).

*dk* Austria-Hungary.

**Gaal**, István. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905.

**90.1831 VERMES.***d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Friedberg**, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I., (275-327, mit 1 Taf.).

**90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.***i* AUSTRALASIA.*ik* New Zealand.

**Hutton**, F. W. Revision of the Tertiary Brachiopoda of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (474-481, with pls.).

**90.2231 MOLLUSCA.***d* EUROPE.*db* Russia in Europe.

**Andrusov**, N. Geologische Untersuchungen auf der Halbinsel Taman. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*dc* German Empire.

**Andreae**, A. Dritter Beitrag zur Kenntnis des Miocäns von Oppeln i. Schles. Hildesheim, mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22).

**Boettger**, O[scar]. Eine neue Form der Paludinidengattung *Emmericia* im Mainzer Becken. [E. *francofurtana* n. f.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (112-116).

**Schütze**, Ew[ald]. *Nerita costellata* Münst., eine Schnecke der schwäbischen Meeresmolasse. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (720-727).

*dk* Austria-Hungary.

**Friedberg**, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I., (275-327, mit 1 Taf.).

**Gaal**, István. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

**Kormos**, Tivador. Ueber den Ursprung der Termenfauna von Püspökfürdő. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-460, Taf. II.).

**Zuber**, R[udolf]. Observations géologiques nouvelles faites en Galicie. I. *Pecten latissimus* Brocc. en Pologne. (Polish) Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (419-420).

*dl* Balkan Peninsula: Roumania.

**Newton**, R. B. On two Miocene gastropods from Roumania. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (340-345, with figs.).

*i* AUSTRALASIA.*ik* New Zealand.

Clarke, E. The fossils of the Waitemata and Papakura series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (413-421).

Hutton, F. W. Three new Tertiary shells. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (472-473, pl. XLIV).

Park, James. Description of a new species of *Peeten* from the Oamaru series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (485).

## 90.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

*d* EUROPE.*da* Scandinavia.

Meunier, Fernand. Monographie des Psychodidae de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (235-255, pls. VI, VII).

## 90.2631 CRUSTACEA.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

Sieber. Fossile süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (321-346, mit 2 Taf.).

*dk* Austria-Hungary.

Gaál, István. Beiträge zur mediterranen Fauna des Ösztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Köz., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

Łomnicki, Jarosław L. M. Compte rendu des recherches entreprises sur l'extension de l'houille brune dans certains endroits de Pokucie en Galicie. (Polish) Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (374-391).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Cushman, Joseph A. Miocene barnacles from Gay Head, Mass., with notes on *Balanus proteus* Conrad. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([293]-296, with text fig.).

(K-11720)

## 90.5231 VERTEBRATA.

Boule, Marcellin. Une caverne à ossements de l'époque pliocène. Anthr., Paris, **14**, 1903, (519-521).

*d* EUROPE.*de* German Empire.

Roger, Otto. Wirbeltierreste aus dem Obermiocän der bayerisch-schwäbischen Hochebene. Augsburg, Ber. natw. Ver., **36**, 1904, (1-22, mit 3 Taf.).

## 90.5431 PISCES.

*d* EUROPE.*df* France.

Priem, F. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (285-294, av. fig.).

*dk* Austria-Hungary.

Gaál, István. Beiträge zur mediterranen Fauna des Ösztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und Deutsch) Földt. Köz., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

Toula, Franz. Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. (*Pelamycybirum* [„*Sphyracnolus*“] *s'ius vindobonensis*, n. gen. et n. sp.) Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (51-84, mit 1 Taf.).

## 90.6031 MAMMALIA.

Abel, O[thenio]. Ueber *Halitherium bellunense*, eine Uebergangsform zur Gattung *Metaxytherium*. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (393-398).

*d* EUROPE.*db* Russia in Europe.

Abel, O[thenio]. Eine Stammtype der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (375-392).

**Pavlov, Marie.** *Procamelus* du gouvernement de Kherson. Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, (131–133, av. 1 pl.).

——— *Mastodon angustidens* Cuv. et *Mastodon* cf. *longirostris* Kaup. de Kertch. (Russ.) Zežeg. geol i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (121–129); rés. fr., (130–139, av. 2 pls.).

**Veniukov, P.** Die Säugethierfauna der Sandschichten von Balta im Gouvernement Podolien. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (121–188); deutsches Rés., (189–193, mit 3 Taf.).

#### de German Empire.

**Andreae, A.** Dritter Beitrag zur Kenntnis des Miocäns von Oppeln i. Schles. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22).

**Schlosser, M.** Notizen über einige Säugethierfaunen aus dem Miocän von Württemberg und Bayern. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **19**, 1904, (485–502, mit 1 Taf.).

#### de British Islands.

**Fisher, O.** Remarkable bone from the Suffolk Crag. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (574–575, with fig.).

——— On the occurrence of *Elephas meridionalis* at Dowlish (Dorset). [Human agency suggested.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35–38, with pls.).

#### dk Austria-Hungary.

**Hofmann, A[dolf].** Säugethierreste von Wies. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **55**, 1905, (27–30, mit 1 Taf.).

——— und **Zdarsky, A.** Beitrag Säugethierfauna von Leoben. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **54**, (1904), 1905, (577–594, mit 3 Taf.).

**Maška, K[arl] J.** *Mastodon*-Rest bei Telč in Mähren. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1904**, (304).

**Papp, Károly.** *Heterodolphis leiodontus* nova forma aus den miocänen Schichten des Comitates Sopron. (Ungarisch) Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (21–53, Taf. V, VI).

#### dl Turkey in Europe, Greece.

**Abel, O[thenio].** Ueber einen Fund von *Sivatherium giganteum* bei Adrianopel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, Abth. I, (629–651, mit 1 Taf.).

**Bürchner, L.** Wichtige Funde fossiler Knochen in Arkadien. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9** (1901–1902), 1903, (110–123).

#### dm Mediterranean and Islands.

**Schlosser, Max.** Die fossilen Cavi-cornia von Samos. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 1904, (21–118, mit 10 Taf.).

**Weber, M.** Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. Moskva, Bul. Soc. Nat., 1903, (477–501, mit 3 Taf.).

#### f AFRICA AND MADAGASCAR.

##### fh Madagascar.

**Grandidier, Guillaume.** Observations sur les Lémuriens disparus de Madagascar. Collections Alluaud, Gaubert, Grandidier, (suite). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (587–592, av. fig.).

#### g NORTH AMERICA.

##### gi Western United States.

**Douglass, Earl.** The Tertiary of Montana. [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Xenotherium unicum* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White River beds.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([203]–224, with pl.).

**Merriam, John C[ampbell].** A new sabre-tooth [*Machaeorodus* ? *ischyrus* n. sp.] from California. Berkeley, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171–175, with text fig.). Separate. 27 cm.

**Peterson, O. A.** Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemoneelix* [probably burrow of *Stenoc-fiber*]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([139]–202, with pl., text fig.).

**True, Frederick W[illiam].** Diagnosis of a new genus and species of fossil sealion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.]

from the Miocene of Oregon. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47-49). Separate. 24.3 cm.

## *h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

### *hi* Argentina.

Scott, W. B. The Miocene Ungulates of Patagonia. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (589-590).

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### 95.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.

#### *d* EUROPE.

##### *db* Russia in Europe.

Lučickij, V. I. Sur les restes organiques dans les dépôts post-tertiaires du district de Kanev. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **18**, 1904, (XXIX-XXXI).

##### *de* German Empire.

Langenhan, A. Ueber fossile Funde am Kitzelberg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (5-7).

Ueber neue Funde fossiler Tier-Reste am Kitzelberg bei Kauffung. Wanderer, Hirschberg, **24**, 1904, (56-58).

Funde fossiler Tier-Reste am Kitzelberge bei Kauffung im Katzbachtal. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2/3 (10-12).

##### *df* France.

Boule, Marcellin. Chronologie de la grotte du Prince, près de Menton. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (104-106).

##### *dk* Austria-Hungary.

Knies, Jan. Die Steppenfauna und ihre Verbreitung in Mahren während der Diluvialzeit. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Klub. Přír., **5**, 1903, (95-110).

(K-11720)

## *dn* Black Sea and Sea of Azov.

Sovinskij, V. Introduction à l'étude de la faune du bassin marin Ponto-Aralo-Kaspien au point de vue d'une province zoo-géographique indépendante. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **18**, 1904, (i-xiii, 1-497, 1-216, av. 4 pls.).

## *e* ASIA.

### *ea* Asiatic Russia.

Sovinskij, V. Introduction à l'étude de la faune du bassin marin Ponto-Aralo-Kaspien. . . . (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **1904**, (i-xiii, 1-497, 1-216, av. 4 pls.).

### *ek* Caspian: Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).

Sovinskij, V. Introduction à l'étude de la faune du bassin marin Ponto-Aralo-Kaspien. . . . (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **18**, 1904, (I-XIII, 1-497, 1-216, av. 4 pls.).

## *f* AFRICA.

### *fa* Tunis.

Bédé, P. Observations sur les couches quaternaires de Sfax (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, **1903**, (422-425).

## *g* NORTH AMERICA.

### *gg* North Eastern United States.

Cushman, Joseph A. Notes on the Pleistocene fauna of Sankaty head, Nantucket, Mass., Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (169-174).

### *gi* Western United States.

Furlong, E. L. An account of the preliminary excavations in a recently explored Quaternary cave in Shasta county, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (53-55).

### 95.0431 PROTOZOA.

#### *d* EUROPE.

##### *da* Sweden.

Lagerheim, G[ustaf]. *Quadrula subglobosa* in „Kalkgrytja“ aus mehreren



schwedischen Provinzen subfossil  
gefunden. (Schwedisch Stockholm,  
Geol. För. Förh., **24**, 1902, (346-352,  
mit Taf.).

*de* **British Islands.**

**Reade, T. M.** . . . Specimens of  
Lancashire Boulder Clay. Liverpool,  
Proc. Geol. Soc., **10**, 1905, (38-42).

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

*hb* **Panama.**

**Cushman, Joseph A.** Pleistocene  
Foraminifera from Panama. Amer.  
Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904,  
(265-266).

**95.2231 MOLLUSCA.**

*d* **EUROPE.**

*da* **Norway: Denmark.**

**Danielsen, Daniel.** Some occurrences  
of shells at Kristiansand (Norway).  
(Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania,  
**43**, 1905, (147-176, with 2 pls.).

**Holmboe, Jens.** On the mollusk-  
fauna of some raised beds of shell and  
clay-deposits on the northern coast of  
Norway. (Norw.) Norges geol. Und.,  
Kristiania, **35**, 1904, (65, with pl.).  
Engl. summ. (2).

**Jensen, Adolf Severin.** An addition  
to Studies on Northern mollusks. III.  
*Tellina (Macoma)*. (Danish) Kjöben-  
havn, Nath. Medd., **1905**, (21-51, with 1  
pl., 149-152).

**Rekstad, J[ohn].** Description of the  
map of the Dønna region. (Norw.)  
Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904,  
(29); Engl. summ., (3).

**Reusch, Hans.** Short notes from  
Sigdal and Eggedal. (Norw.) Norges  
geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (8, with  
photographs).

*db* **Russia in Europe.**

**Knipovič, N.** Ueber die postpliocänen  
Meeres-Mollusken auf der Insel  
Kolgujew. St. Peterburg, Verh. Russ.  
mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (171-  
186).

——— Neue Fundorte von  
Meeres-Mollusken und Balaniden in den

Ablagerungen der borealen Transgres-  
sion. St. Peterburg, Verh. Russ.  
mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (187-  
195).

*de* **German Empire.**

**Clessin, S.** Die Conchylien des Löss  
des mittleren Donautales. Frankfurt a.  
M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**,  
1905, (89-91).

**Menzel, Hans.** Beiträge zur Kennt-  
nis der Quartärbildungen im südlichen  
Hannover. Berlin, Jahrb. geol. Landes-  
anst., **24**, (1903), 1904, (254-290, 337-  
348, mit 1 Taf.).

——— Ueber das Vorkommen  
von *Cyclostoma elegans* Müller in  
Deutschland seit der Diluvialzeit.  
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**,  
1904, (381-390).

**Nehring, A[lfred].** Ueber die Mollus-  
kenfauna aus dem Löss des Gyps-  
bruches von Thiede bei Wolfenbüttel.  
Schreiben . . . Braunschweig,  
Jahresber. Ver. Natw., **9**, 1903, (45-47).

*de* **British Islands.**

**Chandler, R. H.** . . . . Holo-  
cene non-marine mollusca from Walton  
Heath. . . . London, Proc. Malac.  
Soc., **6**, 1905, (187-188).

**Kennard, A. S. and Woodward, B. B.**  
The extinct post-pliocene non-marine  
mollusca of the South of England.  
S.E. Nat., Tunbridge Wells, **1905**, (14-  
24).

*dg* **Spain.**

**Bullen, R. A.** . . . . Land, fresh-  
water and marine shells from Holocene  
deposits, Carmona. London, Proc.  
Malac. Soc., **6**, 1905, (310-313).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Babor, J. F.** Die Weichthiere des  
böhmischen Plistocän und Holocän.  
Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag,  
**11**, Nr. 5, 1904, (1-79).

*dm* **Crete.**

**Bullen, R. A.** . . . . Pleistocene  
and recent shells from Crete. London,  
Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (307-308).



*e* ASIA.*ef* Ceylon.

Newton, R. B. . . . Post-tertiary mollusca from Ceylon. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (509-510).

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East: Newfoundland.

Jensen, Adolf Severin. Studies on Northern molluscs. III. *Tellina* (*Macoma*). Danish Kjöbenhavn, Math. Medd., **1905**, (149-152).

*gf* United States as a whole.

Shimek, B. *Helicina occulta* Say. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **9**, 1904, ([173]-180).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hh* Brazil.

Dall, W. H. A new *Crassatellites* from Brazil. Nautilus, Philadelphia, Pa, **16**, 1903, (101-102).

*k* ARCTIC.

Jensen, Adolf Severin. Studies on Northern molluscs. III. *Tellina* (*Macoma*). (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-51, with 1 pl.).

*kb* Greenland.

Jensen, Adolf Severin. On the Mollusca of East Greenland I. Lamelli-branchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusk-Fauna from the quaternary time. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, [1905], (289-362).

**95.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

Lapouge, G. de. Degré d'évolution du genre *Carabus* à l'époque du Pléistocène moyen. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (548-564).

*d* EUROPE.*da* Scandinavia.

Meunier, Fernand. Monographie des Psychodidae de l'ambre de la Baltique.

Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (235-255, pls. VI, VII).

Mjöberg, Eric. Über eine schwedische interglaciale Coleopterenspecies [*Olophrum interglaciale* sp. extincta]. Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (413-497, mit Taf.).

——— Über eine swedische interglaciale *Gyrinus*-species. [*G. sculpturatus* sp. extincta.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (233-236, mit Taf.).

*de* German Empire.

Zang, Richard. Ueber Coleoptera Lamellicornia aus dem baltischen Bernstein. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (197-295, 222, mit 1 Taf.).

**95.2631 CRUSTACEA.***d* EUROPE.*da* Norway.

Rekstad, J[ohn]. Description of the map of the Dønna region. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (29), Engl. summ., (3).

Reusch, Hans. Short notes from Sigdal and Eggedal. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (8, with photographs).

*db* Russia in Europe.

Knipovič, N. Neue Fundorte von Meeres-Mollusken und Balaniden in den Ablagerungen der borealen Transgression. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (187-195).

——— Ueber die postpliocänen Meeres-Mollusken auf der Insel Kolgudjew. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (171-186).

*dc* German Empire,

Sieber. Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1903, (321-346, mit 2 Taf.).

## 95.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

da Sweden.

**Sernander**, Rutger. Einige Vertebrafenunde aus schwedischen Torfmooren. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (223-233).

de German Empire.

**Duerst**, J. Ulrich. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233-294, mit 5 Taf.).

**Mieg**, Mathieu et **Stehlin**, H. G. Sur l'âge et la faune de la station préhistorique d'Instein (grand-duché de Bade). Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **4**, 1903, (1-19, av. fig. et pl.).

**Nehring**, A[lfred]. Diluviale Wirbeltier-Reste aus einer Schlotte des Seveckenberges bei Quedlinburg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (290-303, mit 1 Taf.).

dd Holland; Belgium; Luxembourg.

**Doudou**, Ernest. Nouvelles explorations dans les cavernes d'Engihoul. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **4**, 1903, (177-186).

## Austria-Hungary.

**Knies**, Jan. Vorweltliche Höhlenfunde im Balcar-Felsen bei Ostrov im Drahaner Gebirge. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., **2**, 1901, (51-81, mit 4 Taf.).

dm Crete.

**Bate**, D. M. A. Four and a half months in Crete in search of Pleistocene mammalian remains. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (193-202, with 2 pls.).

## 95.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

k Arctic.

**Brown**, Arthur Erwin. Post-glacial Nearctic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (464-474).

## 95.5831 AVES.

**True**, F[rederick] W[illiam]. Dodo skeleton [*Didus ineptus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl.).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fh Madagascar.

**Grandidier**, G. Le plus grand oiseau connu, l'*Epyornis ingens* de Madagascar. Nature, Paris, **31**, (2<sup>e</sup> sem.), 1903, (215-218, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

**Morgan**, Wm. Conger and **Tallmon**, Marion Clover. A fossil egg from Arizona. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (403-[410], with pl.). Separate. 27 cm.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hg Bolivia.

**Lönnberg**, Einar. On some fossil remains of a condor from Bolivia. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (1-11, with pl.).

## 95.6031 MAMMALIA.

**Alsberg**, Moritz. Die Neanderthal-Rasse und die Abstammung des Menschen. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (50-120).

**Dubois**, Eug[ène]. L'âge de l'argile de Tégelen et les espèces cervidés qu'elle contient. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **9**, 1905, (605-615, avec 1 pl.).

**Holland**, W[illiam] J[acob]. The hyoid bone in *Mastodon americanus*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464-467, with text-fig.).

**Matthew**, W. D. Illustrations of evolution among fossil mammals. A. The horse. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text-fig. and pl.).

**Munthe**, Hen[rik]. New discoveries of sub-fossil mammals in the quaternary deposits of Sweden. 1, 2. (Swedish)

Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (49–59, 145–158, with pl.); Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., **190**, 1902, (27).

#### d EUROPE.

**Nehring**, A[lfred]. Neue Funde diluvialer Springmaus-Reste aus Mitteleuropa. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (215–216).

#### da Sweden; Denmark.

**Holst**, Nils Olof. Some discoveries of sub-fossil bears (*Ursus arctos* and *U. maritimus*) in Sweden. (Swedish) Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., **189**, 1902, (38, with pl.).

**Munthe**, Henr[ik]. On a find of quaternary *Ursus moschatu*s at Nol, N.N.E. of Gothenburg. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (173–189, with pl.).

**Nordmann**, V. On Denmark's mammals in the past. (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **5**, 1905, (III + 133, with an English list of the Danish fossil mammals). 2 kr.

#### db Russian Empire and Russia in Europe.

**Berezowski**, Andrzej. Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32–33).

**Grévé**, C. Fossile und recente Wale des russischen Reichsgebietes. Riga, Korr.-Bl. Naturf. Ver., **47**, 1904, (67–76).

**Tutkovskij**, P. Ein Schaedel von *Bos latifrons* aus dem Kreise Radomysl im Gouvernement Kiev. (Russ.) Jezëg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (59–62).

#### dc German Empire.

**Chłapowski**, F[ranciszek]. Sur la présence de débris fossiles de plusieurs espèces d'éléphant dans les couches diluviales des pays plats de l'Allemagne septentrionale et de la Pologne. (Polish) Poznań, Roczn. Tow. przyj. Nauk, **30**, 1904, (109–130).

**Deecke**, W[ilhelm]. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (35–53, mit 1 Taf.).

**Elbert**, Joh. Ueber die Altersbestimmung menschlicher Reste aus der Ebene des westfälischen Beckens. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (106–114).

**Florschütz**, G. Die erste Aufdeckung des *Elephas antiquus* in den Sandbrüchen bei Gräfontonna. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften. Gotha, Mitt. Ver. Gesch., **1905**, (43–57).

**Frass**, E[berhard]. Die Höhlen der schwäbischen Alb, ein Blick auf ihre Entstehung und auf ihre einstigen Bewohner. Tübingen, Bl. Albver., **13**, 1901, (107–121, 145–154, 209–214).

**Langenhan**, A. Schädel eines Höhlenwolfs im Kitzelberg bei Kaufung im Katzbachtal. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2/3, (8–9).

**Nehring**, A[lfred]. Neue Funde diluvialer Thierreste vom Seveckenberge bei Quedlinburg. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (19–20).

**Reichenau**, Wilhelm von. Ueber eine neue fossile Bären-Art *Ursus deningeri* mihi aus den fluviatilen Sanden von Mosbach. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (1–11).

Ueber einen Schädel der *Hyaena arvernensis* Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175–182, mit 1 Taf.).

Ueber einen Unterkiefer von *Equus stenonis* Cocchi aus dem Pliolistocän von Mosbach. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, **24**, 1903, (48–54).

**Schoetensack**, Otto. Beiträge zur Kenntnis der neolithischen Fauna Mitteleuropas, mit besonderer Berücksichtigung der Funde am Mittelrhein. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **8**, 1904, (1–118, mit 3 Taf.).

**Schottler**, W. Ein *Mastodon*rest von Nordeck am Vogelsberg. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, **23**, 1902, (26–30, mit 1 Taf.).

**Schroeder**, Henry. *Hyaena* aus märkischem Diluvium. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25** (1904), 1905, (336–341).

**Sterzel**, [Johannes Traugott]. Diluviale Säugetierreste aus dem Mosbacher Sande. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899-1903), 1904, (LIV).

**Wilbrand**, Julius]. Mammut-Reste, gefunden bei Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (91-93).

**Zenker**, Wilhelm. Der Nachweis des diluvialen Menschen im norddeutschen Vergletscherungsgebiet. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (165-167).

## de British Islands.

**Andrews**, C. W. Musk Ox (*Oribos moschatus*) from the Pleistocene . . . England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (50-53).

**Davies**, H. N. Human remains . . . Gough's Cave, Cheddar . . . London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (569-570).

**Hinton**, M. A. C. Abnormal remains of the red deer (*Cervus elaphus*) from the Postpliocene deposits of the South of England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 1905, (210-212).

**Millais**, J. G. Horn-core (with sheath attached) of an Urus (*Bos primigenius*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (231).

**Praeger**, R. J. l. et alii. Edenvale Caves, Co. Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (288).

**Sheppard**, T. Mammoth tooth from Withernsea. Hull Mus. Publ., **28**, 1905, (20, with fig.).

**Ussher**, R. J. Hyæna, mammoth and other extinct mammals in a carboniferous [sic] cavern in County Cork. Dublin, Proc. R. Irish Acad., B. **25**, 1905, (1-5).

## dk Austria-Hungary.

**Gorjanovic-Kramberger**, Karl. Neuer Beitrag zur Osteologie des *Homo krapinensis*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (219-222).

**Kafka**, Jos. *Rhinoceros* im Diluvium Böhmens. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (112-113).

## dm Mediterranean and Islands.

**Major**, C. I. F. Rodents from the Pleistocene of the western Mediterranean region. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (462-467, 501-506, with fig.).

## e ASIA.

### ea Asiatic Russia.

**Grévé**, C. Fossile und recente Wale des russischen Reichsgebietes. Riga, Korr-Blt. Naturf. Ver., **47**, 1904, (67-76).

**Pohle**, Richard. Das Mammut in der Vergangenheit Sibiriens. Vortrag. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (577-583).

**Reinhardt**, Ludwig. Die Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360).

——— Unsre Kenntnis vom Mammut auf Grund der Ergebnisse der letzten Mammutexpedition. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (751-753).

## f AFRICA AND MADAGASCAR.

### fh Madagascar.

**Lorenz von Liburnau**, Ludwig Ritter. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451-490, mit 6 Taf.).

## g NORTH AMERICA.

### ga Alaska.

**Maddren**, A. G. Smithsonian exploration in Alaska in 1904, in search of mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. **1584**, 1905, (117, with pl. map). 24.5 cm.

**Osgood**, Wilfred H[udson]. Mastodon remains in the Yukon Valley. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254-255).

——— *Scaphoceros tyrrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.). Separate. 24.5 cm.



## :f NORTH AMERICA.

## gg North-Eastern United States.

Clarke, John M. Distribution of mastodon remains in New York. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (537).

McClure, W. Frank. A great mammoth's [*Elephas primigenius*] tooth. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.).

## gi Western United States.

Furlong, Eustace L. *Preptoceras*, a new ungulate from the Samwel Cave, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([163]-169 + 1 l., with 2 pls.). Separate. 27 cm.

Mackensen, Bernard. Report on the excavation of mastodon remains, undertaken by a committee of the scientific society of San Antonio. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([3]-10, with pl.).

Merriam, John C[ampbell]. A new sabre-tooth [*Machaerodus? ischyryus* n. sp.] from California. Berkeley, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.). Separate. 27 cm.

Sinclair, William J. New Mammalia from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([145]-161 + 4 l., with 5 pls.), Separate. 27 cm.

——— and Furlong, E. L. *Eucera-therium*, a new ungulate from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (411-418, with 2 pl. and text fig.). Separate. 27 cm.

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

## hg Bolivia.

Nordenskiöld, Erland. Über die Säugetierfossilien des Tarijatsals, Südamerika. 1. *Mastodon andium* Cuv. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 4, 1903, (30, mit 6 Taf.).

——— Über die Säugethierfossilien im Tarijathal, [Bolivia], Südamerika. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (261-266, mit Taf.).

Pompeckj, J[osef F]elix. *Mastodon*-Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.).

## hi Argentina.

Hauthal, R. Die Bedeutung der Funde in der *Grypotherium*-höhle bei Ultima Esperanza (Südwestpatagonien). Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (89\*-91\*).

Lehmann-Nitsche, Robert. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza. (Naturwissenschaftliche Abhandlungen. H. 29.) Berlin (F. Dümmler), 1901, (48). 23 cm.

Reche, O. Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (225-241, mit 1 Taf.).

Richters, F[erdinand]. [Mikr. Untersuchung von *Grypotherium*-Dung.] Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (46).



## PALAEOZOOLOGY.

## B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

## 0131 FOSSILS OF DOUBTFUL AFFINITY OR ORIGIN.

**Fuchs**, Th[eodor]. Ueber einen Versuch, die problematische Gattung *Palaeodictyon* auf mechanischem Wege künstlich herzustellen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (198-203).

## 0231 GENERAL PALAEOZOOLOGY.

## 0231.45 PALAEOZOIC.

**Weller**, S. A report on the Paleozoic paleontology of New Jersey. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (xii + 462, with pl. and table).

## 0231.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Clarke**, John Mason. Naples fauna in Western New York. Part 2. Albany, N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.). Separate. 30 cm.

**Girty**, George H. The Carboniferous formations and faunas of Colorado. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., **16**, 1903, (564 + iii, with pl.). 28.5 cm.

## 0431 PROTOZOA.

## 0431.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Globigerina* ? *mantoensis* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, (C. D.). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (10).

## 0431.70 JURASSIC.

## GENERAL.

**Brückmann**, R. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (1-36, mit 4 Taf.).

## SPECIAL.

*Ammodiscus nidiformis* n. sp. Jura. **Brückmann**, R. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (29-30, Taf. III).

*Cristellaria* nn. spp. Jura. **Brückmann**, R. l.c. Abh., (13-23, Taf. II-III).

*Epistomina porcellanea* n. sp. Jura. **Brückmann**, R. l.c. (26-27, Taf. IV).

*Frondeularia* nn. spp. Jura. **Brückmann**, R. l.c. (10-13, Taf. I).

*Rhabdologonium pericardium* n. sp. Jura. **Brückmann**, R. l.c. Abh., (32, Taf. IV).

## 0431.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Gough**, G. C. Foraminifera in Irish greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109).

**Wright**, Joseph. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (238-239).

## SPECIAL.

*Ammodiscus bartinensis* n. sp. Deutschland. **Hucke**, K. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (165-173).

*Bradya* Stache. **Stache**, G. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (106-113).

*Cristellaria pommerania* n. sp. Deutschland. **Hucke**, K. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (165-173).

*Frondeularia ampulla* n. sp. Deutschland. **Hucke**, K. l.c.

*Lagena pura* n. sp. Deutschland. **Hucke**, K. l.c.

*Marginulina rostrata* n. sp. Deutschland. **Hucke**, K. l.c.

*Xanthidium* = Eier von Meeres-thieren. **Fuchs**, T. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (340-342).

#### 0431.80 CAENOZOIC.

##### GENERAL.

**Bagg**, R. M., jun. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (78+III, with text fig. and pl.).

**Sherlock**, R. L. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (1 l. + [349]-365, with text fig.).

##### SPECIAL.

*Cyclammina uhligi* Schub., u. *C. draga* Lieb. et Schub. **Schubert**, R. J. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (353-356).

#### 0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

##### GENERAL.

**Renault**, B. Sur quelques nouveaux infusoires. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (Pr. verb., 25-27, av. fig.).

**Schubert**, R. J. Mitteleocäne Foraminiferen aus Dalmatien. III. Von der Insel Lavsza (bei Incoronata). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (326-329).

——— Mitteleocäner Globigerinen-Mergel von Abbona (Istrien). l.c.

**Steuer**, A. Untersuchung des Tones über den bitumenreichen Sanden aus den Bohrlöchern von Steppenheim a. d. B. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), **25**, 1904, (22-27, mit 1 Taf.).

##### SPECIAL.

*Nummulites*, dimorphism of the English spp. **Lister**, J. J. London, Proc. R. Soc., **B 76**, 1905, (298-319, with 3 pls.); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (1-2).

*Orthophragmina* nn. spp. Alpes. **Schlumberger**. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (119-135, av. pl.).

*Pulvinulina klemmi* n. sp. Steppenheim. **Steuer**, A. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), **25**, 1904, (25, Taf. VIII).

*Rotalia fallax* n. sp. Steppenheim. **Steuer**, A. l.c. (24, Taf. VIII).

#### 0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

##### GENERAL.

**Bagg**, R. M., jun. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Inst., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (78+III, with text-fig. and pl.).

##### SPECIAL.

*Bathysiphon*. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Lepidocyclus*. **Lemoine**, P. et **Douvillé**, R. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (349).

*Sagrina* nn. spp. California. Miocene. **Bagg**, R. M. jun. Washington, D.C., U. S. Dept. Inst., Bull. Geol. Surv., **268**, 1905, (39-41, pl. VII).

#### 0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Quadrula subglobosa*, subfossil in Schweden. **Lagerheim**, G. Stockholm, Geol. Förh., **24**, 1902, (346-352, with pl.).

#### 0631 PORIFERA.

#### 0631.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

**Minchin**, E. A. A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (439-448).

## 0631.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Protospongia chloris* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (10).

*Receptaculites australis* Salter. *R. fergusonii* n. sp. Queensland. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (6-7).

## 0631.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Sphenodictya* n. gen., *S. cornigera*. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **9**, 1900, 1901, (39-31, with illustr.).

## 0631.75 CRETACEOUS.

*Cribrospongia reticulata* Goldf. **Favre**, J. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. pripr., **38**, 2, 1903, (96-97).

*Plocoscyphia* sp. **Favre**, J. l.c. (97-98).

*Scyphia beaumontii* Reuss. **Favre**, J. l.c. (97).

*Ventriculites*. **Favre**, J. l.c. (94-96).

## 0831 COELENTERATA.

## 0831.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

## GENERAL.

**Duerden**, J. E. . . . Recent and fossil corals. Grant No. 12. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, **1903**, No. 2, 1904, xli-xlii.

**Jakolev**, N. N. Ueber die Morphologie und Morphogenie der Rugosa. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, 325-415.

**Römer**, F. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Graptolithida für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 3, 1899 [1905], (49-62).

**Schepotieff**, A. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 2, (79-98).

**Schoenichen**, W. Die Graptolithen. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (821-823).

**Vaughan**, T. W. A critical review of the literature on the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (371-424).

——— Some recent literature on the stony corals and a review of "Steinkorallen" von Dr. Emil von Marenzeller. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (648-647).

## SPECIAL.

*Cyphastraea intermedia* n. sp. Aegypten. **Felix**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1905, Aufsätze, (198, pl. X, fig. 1).

*Favia minor* n. form. Egypten. **Felix**, J. l.c. (199, pl. X, fig. 6).

*Favosites argentina* n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. l.c. **57**, 1905, Aufsätze, (268-269, pl. XII).

*Kerunia, symbiosis*. **Nopcsa**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (95-102, with pl. and figs.).

*Leptophyllidae* n. nom. (= *Ethmotidae* Gregory). **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Ins. Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (391-392).

*Micrabaciidae* n. fam. **Vaughan**, T. W. l.c. (371-424).

*Orbicella* nn. spp. Aegypten. **Felix**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (171, 195, pl. X, figs. 2, 4 and 5).

*Parapsonema* kein Echinoderm, sondern ~ *Porpita*. **Fuchs**, T. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359).

*Solenastraea anomala* n. sp. Aegypten. **Felix**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (173, pl. X, figg. 3).

## 0831.45 PALAEOZOIC.

**Duerden, J. E.** Recent results on the morphology and development of coral polyps. Washington D.C., Smithsonian Inst., Misc. Coll. Q., **47**, 1904, (93-111, with text fig.).

——— A method of studying the septal sequence in paleozoic corals. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, ([32]-33).

**Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part 10. New Albany, Ind., 1902, (85-97 + 3 l., with pl.). 22.8 cm.

## 0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Kerforné, F.** Notes sur quelques échantillons de graptolites de Bretagne intéressants au point de vue de l'organisation et du développement. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (124-127, av. 1 fig.).

**Noel, C.** Sur la faune des Lydiennes du Grès vosgien. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1531-1533).

**Želisko, J. V.** Notiz über die Korallen des mittel-böhmischen Obersilur aus dem Fundorte „V. Kozle.“ Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (304-307).

*Actinostroma trentonensis* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (139, pls. VI and VII).

*Anthograptus* n. gen. *A. nidus* n. sp. Sweden. **Törnquist, S. L.** Lund, Univ. Årsskr., **40**, 1904, Afd. 2, No. 2, (22-23, with pl.).

*Bryograptus simplex* n. sp. Sweden. **Törnquist, S. L.** l.c. (3-4, with pl.).

*Climacograptus wellingtonensis* n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (22).

*Clonograptus subtilis* n. sp. Sweden. **Törnquist, S. L.** Lund, Univ. Årsskr., **40**, 1904, Afd. 2, No. 2, (20-21, with pl.).

*Cryptograptus tricornis* Carruthers figured. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (22).

*Dendrograptus maximus* n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (187-188, with pl.).

*Desmograptus ? formosus* n. sp. **Wiman, C.** l.c. (188-189, with pl.).

*Dicellograptus elegans* Carruthers figured. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (23).

——— *laxatus* n. sp. Norway. **Lapworth, Chas.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (9-10, with fig.).

*Dichograptus regularis* n. sp. Sweden. **Törnquist, S. L.** Lund, Univ. Årsskr., **40**, 1904, Afd. 2, No. 2, (20, with pl.).

*Dicranograptus nicholsoni* Hopkinson figured; *D. hians* n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (24).

*Didymograptus euodus* Lapw. var., *bjørlykki* n. var.; *D. bifidus*, *D. gibberulus*, *D. nicholsoni*, *D. hirundo*, *D. extensus*. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (10-15, with fig.).

*Diplograptus teretiusculus*. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (1-9).

——— *thielei* n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (21).

*Discograptus* n. gen., *D. schmidtii* n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (191-192, with pl.).

*Fatosites corrugatus* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (220, pl. XVII, figs. 1 and 2).

*Galeograptus* n. gen., *G. wennersteni* n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (189-191, with pl.).

*Inocaulis musciformis* n. sp. **Wiman, C.** l.c. (191, with pl.).

*Phyllograptus angustifolius*. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (1-8).

*Reticulograptus* n. gen., type *Dictyonema tuberosum* Wim. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (189-191, with pl.).

*Romingeria ? trentonensis* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (138, pl. VI, fig. 5).



*Schizograptus* nn. spp. Sweden. **Törnquist**, S. L. Lund, Univ. Årsskr., **40**, 1904, Afd. 2. No. 2, (24-26, with pl.).

*Tetragraptus restrogothus* n. sp. Sweden. **Törnquist**. l.c. (7, with pl.).

# 0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Amplexus cornutus* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (13); deutsches Rés., (74-75).

*Anisophyllum carbonicum* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (19); deutsches Rés., (79-80).

*Aulopora repens*. **Stuckenberg**, A. l.c. (6).

*Campophyllum* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (21-23); deutsches Rés., (80-83).

—— *uralicum*. **Tokarenko**, L. Kazanī, Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (6).

*Caninia*, nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (24-32); deutsches Rés., (88-90).

*Chaetetes radians*, *C. fischeri*. **Stuckenberg**, A. l.c. (11).

*Chonaxis verneuili*. **Stuckenberg**, A. l.c. (44); deutsches Rés., (95-97).

*Cladochonus schlüteri*. **Tokarenko**, L. Kazanī, Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (6-7).

*Cladopora multiseriata* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (271, pl. XXVI, figs. 2 and 3).

*Clisiophyllum* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (50-53); deutsches Rés., (101-105).

*Cyathophyllum regium*. **Stuckenberg**, A. l.c. (20); deutsches Rés., (80).

*Cyclophyllum* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (47-50); deutsches Rés., (98-101).

*Dybowskiella rossica* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (13); deutsches Rés., (71).

*Dibunophyllum* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (56-57).

*Fischerina* n. gen., *F. rossica* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (58); deutsches Rés., (107-108).

*Geinitzella columnaris* var. *incrustans*. **Stuckenberg**, A. l.c. (12).

*Heliophyllum* nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **10**, 1902, (85, pl. XXVIII, figs. 1-5).

*Hexaphyllia* n. gen., *H. prismatica* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (5); deutsches Rés., (72).

*Koninekophyllum* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (45-46); deutsches Rés., (97-98, mit 9 Taf.).

*Lithostrotion rossicum* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (36); deutsches Rés., (92-93).

*Lonsdaleia* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (41-42); deutsches Rés., (93-95).

*Lophophylloides* n. gen., *L. schellwieni* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (34); deutsches Rés., (91-92).

*Lophophyllum* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (17-19); deutsches Rés., (77-79).

*Menophyllum*. **Stuckenberg**, A. l.c. (16).

—— *ulrichanum* n. sp. Colorado. **Girty**, G. H. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., **16**, 1903, (271).

*Michelinia tenuisepta*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (12).

*Pachyphyllum* nn. spp. Iowa. **Webster**, C. L. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (70-71).

*Pseudozaphrentoides* n. gen., *P. jero-fewi* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (33); deutsches Rés., (90-91).

*Strephodes marchisoni*, *S. giganteus*. **Stuckenberg**, A. l.c. (58-59).

*Stromatoporella cracoviensis* n. sp. **Gürich**, G. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **17**, 1904, (1-5, mit 1 Taf.).

*Springopora rossica* n. sp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. l.c. (7-11); deutsch. Rés., (73).



*Trachypora oriskania* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (341, pl. XLV, figs. 1 and 2).

*Zaphrentis*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (14).

— *amplexiformis* n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **10**, 1902, (86, pl. XXVIII, figs. 6-8).

*Zaphrentoides* nn. spp. Central-Russland. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (15-16); deutsches Rés., (75-76).

### 0831.70 JURASSIC.

*Aplosmilium sokolhorii* n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (193-194, 3 Taf.).

*Azosmilium* cf. *cylindrata*. **Missuna**, A. l.c. (191).

*Dimorphastraea* cf. *dubia*, cf. *vasiformis*, *D. lineata*. Russia. **Missuna**, A. l.c. (213-216).

*Enallohelium*. **Missuna**, A. l.c. (188-189).

*Epismilium* nn. spp. Russia. **Missuna**, A. l.c. (189-190).

*Epistreptophyllum tenue*. **Missuna**, A. l.c. (207).

*Goniocora taurica* n. sp. Russia. **Missuna**, A. l.c. (205-206).

*Helicoenia variabilis*. **Missuna**, A. l.c. (196).

*Isastraea minima* n. sp. Russia. **Missuna**, A. l.c. (205).

*Latimacandra compacta* n. sp. Russia. **Missuna**, A. l.c. (204-205).

*Latusastraea alveolaris*. **Missuna**, A. l.c. (206).

*Leptophyllia* nn. sp., *L. fungina*, *L. plana*, *L. fromenteli*. Russia. **Missuna**, A. l.c. (207-211).

*Microsolena culcitaeformis*. **Missuna**, A. l.c. (216).

*Montlivaultia* nn. spp. Russia. **Missuna**, A. l.c. (200-202).

*Plesiosmilium gracilis*. **Missuna**, A. l.c. (190).

*Rhippidogyra magna* n. sp., *R. elegans*, *R. crassa*. Russia. **Missuna**, A. l.c. (191-193).

*Stylina compressa* n. sp. Russia. **Missuna**, A. l.c. (195-196).

*Thamnastraea* cf. *valcotti*, *T. patina*, *T. cf. digitata*. **Missuna**, A. l.c. (211-213).

*Thecosmilium vasiformis* n. sp. Russia. **Missuna**, A. l.c. (203).

### 0831.75 CRETACEOUS.

*Astrocoenia subornata* d'Orb. var. *africana*. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (11, Taf. II., fig. 5).

*Parasmilium (centralis?)* Mant. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (98-99).

### 0831.80 CAENOZOIC.

*Antilloseris* n. gen., (type *Turbinoseris eocaenica* Duncan). West Indies. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (390-391).

*Orbicella theresiana* n. sp. Columbia. **Felix**, J. München, SitzBer. Ak. Wiss., math-phys. Cl., **35**, 1905, (85-93).

*Physoseris* n. gen., (type *Trochosmilium insignis* Duncan). West Indies. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (396-397).

### 0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Alveopora gracilis* n. sp. Madagascar. **Tornquist**, A. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1904, (331-332, Taf. XLVI).

*Dendracis meridionalis* n. sp. Madagascar. **Tornquist**, A. l.c. (321 + Taf. XLVI).

*Goniopora parkinsoni* (Gregory-Litharaea). **Newton**, R. B. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (174).

### 0831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Flabellum papakurense* n. sp. New Zealand. **Clarke**, E. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905 (415, pl. XXXII, figs. 1, 2).

## 1031 ECHINODERMATA.

## 1031.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

## GENERAL.

**Bather**, [F. A.]. [Echinoderms as Rock-builders.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. lxxxvii).

**Savin**, L. Catalogue des échinides de la Savoie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 1<sup>e</sup> partie, 1902, (211-212); 2<sup>e</sup> partie, 1903, (489-491).

## SPECIAL.

*Parapsonema* kein Echinodern sondern ~ *Porpita*. **Fuchs**, T. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (354-359).

## 1031.45 PALAEOZOIC.

**Rowley**, R. R. A review of Dr. G. Hambach's "Revision of the Blastoidea . . ." In: Greene, G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part 19. New Albany, Ind., 1904, (192-197).

## 1031.53 LOWER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Jaekel**, O. Ueber sogenannte Lobolithen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (59-63).

**Rowley**, R. R. The Echinodermata of the Missouri Silurian and a new Brachiopod. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([269]-282, with 1 pl.).

## SPECIAL.

*Calceocrinus allenii* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (275, pl. XVI).

*Camarocrinus ulrichi* var. *stellifer* n. var. Indian Territory, Siluria. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (272).

*Cleioocrinus*. Lower Silurian. **Springer**, F. Cambridge, Mass. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **25**, 1905, (1 l. + [93]-114, with text fig. and 1 pl.).

*Cordylocrinus? dubius* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (272, pl. XVI).

*Cyathocrinus? ovalis* n. sp. **Rowley**, R. R. l.c. 271, pl. XVI.

*Gissocrinus? problematicus* n. sp. **Rowley**, R. R. l.c. (277, pl. XVI).

*Glyptocrinus* nn. spp. **Rowley**, R. R. l.c. (275-278, pl. XVI).

*Jaekelocystis* nn. spp. West Virginia. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (225-226).

*Lampteroocrinus? comptus* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (279, pl. XVI).

*Lapworthura miltoni*, structure. **Sollas**, W. J. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (546).

*Lecanocrinus? hemisphericus* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (271, pl. XVI).

*Lepocrinites manlius* n. sp. West Virginia. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (214).

*Melocrinus wittenbergensis* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (274, pl. XVI).

*Pisocrinus* nn. spp. **Rowley**, R. R. l.c. (270, pl. XVI).

*Pseudocrinites* nn. spp. Eastern United States. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Mus. Collect. Q., **47**, 1904, (231-235).

*Sphaerocystites bloomfieldensis* n. sp., *S. globularis* var. *ovalis* n. var. Pennsylvania. **Schuchert**, C. l.c. (251-252).

*Tetracystis* n. gen., *T. chrysalis*, *T. fenestratus* nn. spp. Tennessee, West Virginia. **Schuchert**, C. l.c. (217-218).

*Trimerocystis* n. gen., *T. peculiaris* n. sp. **Schuchert**, C. l.c. (237-239).

## 1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Archaeocidaris ourayensis* n. sp. Colorado. **Girty**, G. H. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papers, No. **16**, 1903, (329).

*Codaster attenuatus* var. *robustus* n. var. **Rowley**, R. R. In: Greene, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **10**, 1902, (99, pl. XXX).

*Cyathocrinus* sp. **Tokarenko**, I. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (7).

*Iethyocrinus magnaradialis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (86, 299, pl. XXXIII).

*Maragnierinus* n. gen., *M. portlandicus* n. sp. New York. Devonian. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-18).

*Orbitremites* nn. spp. Indiana. **Rowley**, R. R. In: **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **10**, 1902, (86, pl. XXIX, 96, pl. XXX). 228 cm.

*Pentremites conchileus* nn. var. Indiana. **Rowley**, R. R. In: **Greene**, G. E. l.c. (87-88).

*Pentremitidea* nn. spp.; *P. lela'i* var. *magna* n. var. Indiana. **Rowley**, R. R. In: **Greene**, G. K. l.c. (92-93, pl. XXX).

*Sympterura* n. gen., *S. minveri* n. sp. Cornwall. **Bather**, F. A. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (161-169, with pl.).

## 1031.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Dacqué**, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.).

**Remes**, M. Ueber Difformitäten der Crinoiden aus dem roten Kalk von Kopřivnice. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Kl. přír., **4**, 1902, (76-82, mit 2 Taf.).

### SPECIAL.

*Apiocrinus*. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (61-62).

*Balanocrinus*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

*Cidaris moravica* n. sp. Ungarn. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (63).

*Cyrtocrinus digitatus* n. sp. Ungarn. **Remeš**, M. l.c. (60).

(K-11720)

*Pentacrinus wiesbauri* n. sp. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

*Pseudocidaris ellenbecki* n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (124-125, Taf. XIV, figs. 3-4).

*Pseudosaccocoma* n. gen., *P. strambergense* n. sp. Ungarn. **Remeš**, M. l.c. **18**, 1905, (62-63).

*Thiollierierinus*. Ungarn. **Remeš**, M. l.c. (60-61).

## 1031.75 CRETACEOUS.

*Ananchytes ovata*. Lamck. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prír., **38**, 2, 1903, (101-102, Taf. II).

*Cidaris papillata*. Mant. **Favre**, I. l.c. (99).

*Comptonia comptoni* (Forbes; *Stellaster*, 1848). **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (69).

*Discoidea subucula*. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145-148).

*Echinoconus* sp. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prír., **38**, 2, 1903, (100).

*Hemiaster*. **Lambert**, J. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie, Sci. phys. Nat., **57**, 1903, [1904], (21-31).

*Holaster* sp. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prír. **38**, 2, 1903, (100-101).

*Isocrinus holsaticus* n. sp. **Jaekel**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.).

*Mitraster compactus* (Forbes; *Gonias*ter, 1848). **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (67).

*Noetlingia* de Madagascar. **Boule**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (172-173).

*Nymphaster radiatus*, n. sp. U.K. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (73).

*Pentaceros* (Forbes; *Oreaster*, 1848); nn. spp. U.K., *P. bulbiferus*, *P. boysii*, *P. coronatus*, *P. squamatus*, *P. ocellatus*, *P. pistilliferus*. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (77-88).

*Pentagonaster obtusus* (Forbes; *Oreaster*, 1848); *P. robustus* n. sp. U.K. Spencer, W. K. l.c. (73-74).

*Tetragramma variolare* Agassiz. Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (99-100).

1031.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Fibularia voeltzkowii* n. sp. Madagascar. Tornquist, A. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1904, (328-329, Taf. xlvii).

*Fibulina* n. gen., *F. gracilis* n. sp. Madagascar. Tornquist, A. l.c. (327-328, Taf. xlvii).

*Schizaster howa* n. sp. Madagascar. Tornquist, A. l.c. (329-331, Taf. xlvii).

1031.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Sphaeraster molassicus* n. sp. Suabia. Schütze, E. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Nath., **60**, 1904, (155).

*Stirechinus suericus* n. sp. Suabia. Schütze, E. l.c. (169).

1831 VERMES.

1831.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Torlessia* n. gen., *T. mackayi* n. sp. N. Zealand. Bather, F. A. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (537).

1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Spirorbis pusillus* du terrain houiller de Bruay: formation du tube des spirorbes et leur adaptation en eau douce à l'époque houillère. Malaquin, A. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (63-75, av. pl.).

1831.70 JURASSIC.

GENERAL.

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil. Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.).

SPECIAL.

*Serpula*. Somaliland. Daqué, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (125-126).

——— Mähren. Rzehak, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

1831.75 CRETACEOUS.

*Serpula gordialis*, Schloth. Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (91-173, av. 4 pls., 102-103).

1831.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Spirorbis*. Galizien. Friedberg, W.S.v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

BRACHIOPODA.

*Stropheodonta argentina* n. sp. Argentinien. Thomas, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (201, pl. XIII).

2031.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

*Didymospira (Anisactinella)* nn. spp. Predazzo. Philipp, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (75-78, Taf. IV).

*Rhynchonella* nn. spp. Predazzo. Philipp, H. l.c. (80-85, Taf. V).

*Spirigera wissmanni* var. *angulata* n. var. Predazzo. Philipp, H. l.c. (79, Taf. V).

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Walcott, C. D. Cambrian Brachio-poda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **28**, 1905, (1 l. + 227-337).



## SPECIAL.

*Acrothele* nn. spp. China. Cambrian.  
**Walcott**, C. D. Washington, D.C.,  
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,  
**28**, 1905, (303-304).

———— *matthewi* var. *eryx* n. var.  
 China. Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c.  
**29**, 1905, (11).

*Acrothyra minor* n. sp. Idaho. Cam-  
 brian. **Walcott**, C. D. l.c. **28**, 1905,  
 (303).

*Acrotreta* nn. spp. China and United  
 States. Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c.  
 (299-304).

———— nn. spp. **Wiman**, C. Up-  
 sala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03,  
 [1905], (54-55, with pl.).

*Billingsella* nn. spp. Cambrian.  
**Walcott**, C. D. Washington, D.C.,  
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,  
**28**, 1905, (230-245).

*Camarella inornata* n. sp. **Weller**, S.  
 New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J.,  
 Rep. Paleont., **3**, 1903, (157-158, pl. X,  
 figs. 8-10).

———— *törnquisti* n. sp. **Wiman**,  
 C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901,  
 [1902], (175, with pl.).

*Causea* n. gen., *C. formosa* n. sp.  
**Wiman**, C. l.c. **6**, 1902-03, [1905], (53-  
 54, with pl.).

*Centronella?* nn. spp. **Weller**, S.  
 New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J.,  
 Rep. Paleont., **3**, 1903, (311-312, 261-  
 262, pls. XXIV-XXVII, figs. 1-10).

*Crania turnbulli* n. sp. U.K. **Reed**,  
 F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2),  
 [5], **2**, 1905, (447).

*Curticia* n. gen., type *C. elegantula*  
 n. sp. Minnesota. Cambrian. **Walcott**,  
 C. D. Washington, D.C., Smithsonian  
 Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905,  
 (319-320).

*Cyrtina magnaplicata* n. sp. **Weller**,  
 S. New Jersey Geol. Surv., Trenton,  
 N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (238, pl.  
 XXI, figs. 46-49).

*Dalmanella postelegantula* n. sp.  
**Weller**, S. l.c. (232, pl. XX, figs. 25-  
 26).

*Dicellomus* nn. spp. China and  
 southern United States. Cambrian.

(K 11720)

**Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smith-  
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905,  
 (314-318).

*Elkania bellula* n. sp. Nevada.  
 Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (323).

*Eostrophomena* n. subgen. (of  
*Strophomena*), type. Sweden. Cam-  
 brian. **Walcott**, C. D. l.c. 256.

*Finkelnburgia* n. subgen. (of *Orthis*),  
 type, *F. finkelnburgi*. Wisconsin and  
 Minnesota. Cambrian. **Walcott**, C. D.  
 l.c. (277-278).

*Hyattella? lamellosa* n. sp. **Weller**,  
 S. New Jersey Geol. Surv. Trenton,  
 N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (258, pl.  
 XLVIII, figs. 7-12).

*Iphidella* n. gen., *Iphidella labra-  
 doreica* var. *orientalis* n. var., var. *utah-  
 ensis* n. var., *I. major*, *I. nisia*, *I. panula*  
 var. *maladensis* n. var., var. *orphirensis*  
 n. var. nn. spp. Canada, China and  
 United States. Cambrian. **Walcott**,  
 C. D. Washington, D.C., Smithsonian  
 Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (304-  
 306).

*Jamesella* n. subgen. (of *Nisusia*),  
 type *Orthis perpasta* (Pompeckj). Cam-  
 brian. **Walcott**, C. D. l.c. (252).

*Kutorgina* nn. spp. Nevada and  
 Sardinia. Cambrian. **Walcott**, C. D.  
 l.c. (310-311).

*Lingula bottnica* n. sp. **Wiman**, C.  
 Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03,  
 [1905], (51, with pl.).

———— *yarraensis* nom. mut. for  
*L. latior* Chapman non McCoy. **Chap-  
 man**, F. Melbourne, Proc. R. Soc.  
 Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (19).

*Loperia* n. subgen. (of *Protorthis*,  
 type *P. (L.) dougaldensis* n. sp. Nova  
 Scotia. Cambrian. **Walcott**, C. D.  
 Washington, D.C., Smithsonian Inst.,  
 Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (287).

*Nisusia* n. gen., type *Orthis festinata*  
 Billings, *N. amii*, *N. argenta*, *N. erecta*,  
*N. utahensis* nn. spp. Canada and  
 Western United States. Cambrian.  
**Walcott**, C. D. l.c. (247-256).

*Obolella asiatica* n. sp. China.  
 Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (297).

*Obolus* nn. spp. Cambrian. **Walcott**,  
 C. D. l.c. (324-337).



*Orthis* nn. spp. Wisconsin and Minnesota. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (278-280).

———— *newtonensis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (113, pl. I, figs. 3-5).

———— *porcata*, McCoy var. *sladensis* n. var. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (448).

*Orthothetes deckerensis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (229-230, pl. xx, figs. 6-7).

*Orusia* n. gen. (of *Orthis*), type *Orthis lenticularis* Wahlenberg. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (273).

*Otusia* n. subgen. (of *Billingsella*), type *Orthis sandbergi* N. H. Winchell. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (246).

*Pentamerus circularis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (233, pl. XX, figs. 17-19).

*Plectambonites papillosa* n. sp. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (451).

*Plectorthis* nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (261-272).

*Polytoechia?* *montanensis* n. sp. Montana. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (295-296).

*Protorthis* nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (282-288).

*Quebecia* n. gen. type *Obolella circe* Billings. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (320-321).

*Rhipidomella preoblata* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (232-233, pl. X, figs. 25-26).

*Rhynchonella* nn. spp. **Weller**, S. *l.c.* (231-235, pl. XXI, figs. 1-4, 5-11).

*Rustella* n. gen., type *R. edsoni* n. sp. Vermont. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (311-312).

*Schuchertina* n. gen., type *S. cambria* n. sp. Montana. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (323-324).

*Skenidium?* *nodocostatum* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([269]-282, with 1 pl.).

*Spirifer laevicosta* McCoy = *S. yassensis* de Kon.; *S. howitti* n. sp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (16-18).

———— *vanuxemi* Hall var. *minor* n. var. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (238, pl. XXI, figs. 41-42).

*Strophomena (Eostrophomena) elegantula* n. sp. Sweden. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **27**, 1905, (256-257).

———— *mediocostalis* n. sp. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (449).

*Swantonina* n. gen., type *Camarella antiqua* Billings, *S. weeksi* n. sp. Nevada. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (296-297).

*Syntrophia* nn. spp. China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (289-295).

———— *orthia* n. sp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* **29**, 1905, (11).

*Trematis multistriata* n. sp. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (446).

*Wilsonia globosa* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (235, pl. XXI, figs. 12-12).

*Zygospira hicksi* n. sp. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (452).

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Karczewski**, S. Sur la faune des couches au dessous du "Reden" (= Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa Górnicza. (Polish) Pan. fizyogr., Warszawa, **18**, 1904, (Partie II, 95-102, av. 1 tabl.).

**Noetling**, F. Untersuchungen über die Familie *Lyttoniidae* Waag. emend. Noetling. *Palaeontographica*, Stuttgart, **51**, 1905, (129–156, mit 4 Taf.).

——— Ueber den Bau und die Organisation der *Lyttoniidae* Waagen. *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, **14**, 1904, (103–122).

## SPECIAL.

*Ambocoelia carbonaria* n. sp. U.K. **Hind**, W. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (531)

*Athyris concentrica*. **Tokarenko**, L. Kazanĭ, Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (12).

*Centronella? subrhomboides* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (311–312, 261–262, pls. XXIV–XXXVII, figs. 1–10).

*Cranaena subelliptica* var. *hardingensis* n. var. Colorado. **Girty**, G. H. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm.

*Gypidula angulata* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (280–281, pl. XXXIII, figs. 13–21).

*Marginifera* nn. spp. Colorado. **Girty**, G. H. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., **16**, 1903, (546 + iii, with pl.).

*Metaplasia plicata* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (306, pl. XLVIII, figs. 7–12).

*Orthis striatula*. **Tokarenko**, L. Kazanĭ, Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (8).

*Orthotichia schuchertensis* n. sp. Colorado. **Girty**, G. H. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm.

*Productus anthrax* n. sp. **Vaughan**, A. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (531).

——— *murchisonianus*, *P. subaculeatus*, *P. productoides*. **Tokarenko**, L. Kazanĭ, Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (8–9).

——— *semireticulatus* var. *hermosanus* n. var. Colorado. **Girty**, G. H.

Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **16**, 1903, (546 + iii, with pl.). 28.5 cm.

*Ptychospira sexplicata*, distribution and synonymy. **Greger**, D. K. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (15–17).

*Rensselaeria subglobosus* n. sp. **Waller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (329, pl. XLII, figs. 11–18).

*Rhynchonella*. **Tokarenko**, L. Kazanĭ, Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (12–15).

*Rhynchopora beecheri* n. sp. **Greger**, D. K. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (297–301, with text fig.).

*Rhynchotreta transversa* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (286, pl. XXXI, figs. 12–14).

*Schizophoria bisinuata* n. sp. **Weller**, S. l.c. (278–279, pl. XXXI, figs. 12–14).

*Spirifer*. **Tokarenko**, L. Kazanĭ, Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (9–12).

——— *mosquensis*, angeblicher Fund bei Krakau. **Gürich**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (16–17).

——— *nearpassi* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (330, pl. XLII, figs. 9–22).

## 2031.65 TRIASSIC.

*Crania tetrica* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1904, (11, with pl.).

*Discina barentsi* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (10, with pl.).

——— *loeschmanni* n. sp. Asia. **Noetling**, F. *Lethaea geognostica*, Tl 2, Bd 1, Lfg. 2. (107–221).

*Retzia arctica* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1904, (14, with pl.).

*Spiriferina* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (11–14, with pl.).

*Terebratula teres* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (15, with pl.).

## 2031.70 JURASSIC.

## GENERAL.

**Rau, K.** Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Ausschluss der Spiriferinen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, H. 5, 1905, (95, mit 4 Taf.).

## SPECIAL.

*Berenicea somalica* n. sp. Somaliland. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (125, Taf. XVII, fig. 6).

*Cadomella quenstedti* n. sp. **Rau, K.** Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, H. 5, 1905, (7-9, Taf. I).

*Eudesia zitteli* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (90-91, Taf. II).

*Kingena* nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** l.c. (91-95, Taf. II).

*Rhynchonella* nn. spp. Somaliland. **Dacqué, E.** l.c. **17**, 1905, (126-129, Taf. XIV).

———— nn. spp. **Rau, K.** Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, H. 5, 1905, (36-46, Taf. II).

———— nn. spp. U. K. **Upton, C.** Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **15**, 1905, (83-84).

———— Mähren. **Rzehak, A.** Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

*densorum* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (75, Taf. I).

———— *krammi* n. form. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (87).

*Spiriferina*. Mähren. **Rzehak, A.** Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

*Terebratula*. Somaliland. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (129-130, Taf. XIV).

———— nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** l.c. **18**, 1905, (77-87, Taf. I-II).

———— *Orthostoma* nn. spp. **Rau, K.** Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, H. 5, 1905, (56-59, Taf. III).

*Terebratula*. Mähren. **Rzehak, A.** Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

———— nn. spp. U. K. **Upton, C.** Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **15**, 1905, (86-88).

———— **Vetters, A.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (253-255).

*Terebratulina substriata*. Asia Minor. **Krumbeck, L.** l.c. **18**, 1905, (88-90, Taf. II).

*Theidea parva* n. sp. **Rau, K.** Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, H. 5, 1905, (9-12, Taf. I).

*Waldheimia*. Mähren. **Rzehak, A.** Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

———— *conocollis* n. sp. **Rau, K.** Geol. u. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, H. 5, 1905, (64-66, Taf. IV).

———— *schlosseri* n. sp. Somaliland. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (131, Taf. XIV).

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Lingula subovalis* Davidson. **Favre, I.** Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (104).

*Magas pumilus* Sow. **Favre, I.** l.c. (108).

*Terebratella* sp. **Favre, I.** l.c. (107-108).

*Terebratula*. **Favre, I.** l.c. (104-107).

## 2031.80 CAENOZOIC.

*Terebratella oamarutica* n. sp. Neu-Seeland. **Boehm, G.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (149, Taf. xv).

*Terebratula oamarutica* n. sp. Neu-Seeland. **Boehm, G.** l.c. (149, Taf. xv).

*Terebratulina oamarutica* n. sp. Neu-Seeland. **Boehm, G.** l.c. (146-150, mit 1 Taf.) (148-149, Taf. xv.).

2031.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIocene).

GENERAL.

Hutton, F. W. Revision of the Tertiary Brachiopoda of New Zealand. Wellington, N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (474-481, with pls.).

SPECIAL.

*Bouchardia rhizoida* n. sp. N. Zealand. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (480, pl. XLVI, fig. 7).

*Magellania parki* n. sp. New Zealand. Hutton, F. W. l.c. (476, pl. XLV, fig. 4).

*Terebratella* nn. sp. N. Zealand. Hutton, F. W. l.c. (479, pl. XLVI, fig. 3).

BRYOZOA.

2031.35 GENERAL, INCLUDING  
STRATA OF UNKNOWN AGE.

*Amalgamata* n. division (of Trepostomata). Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (15-55, with pl.).

*Integrata* n. division (of Trepostomata). Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (15-55, with pl.).

2031.45 PALAEOZOIC.

GENERAL.

Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. A revision of the Paleozoic Bryozoa. Part 2 . . . Trepostomata. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Coll. Q., **47**, 1904, (15-55, with pl.).

SPECIAL.

*Allonema* n. gen., *A. botelloides*, *A. minimum*, *A. subfusiforme*, *A. waldronense* nn. spp.; *A. moniliforme* var. *aggregatum* n. var. America. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (281-284).

*Ascodictyon* nn. spp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (288-289).

*Heteronema* n. gen., *H. capillare*, *H. ? contextum*, *H. carbonarium* nn. spp. America. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (278-279).

*Ptychocladia* n. gen., *P. agellus* n. sp. America. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (290).

*Rhopalonaria* nn. spp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (268-272).

*Vinella multiradiata* n. sp. (*Vinellidae* n. fam.). Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (273-276).

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Amplexopora* nn. spp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (41-43).

*Anaphragma* n. gen., *A. mirabile* n. sp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (49).

*Atactopora angularis* n. sp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (32).

*Calloporina* n. gen., *C. parva* n. sp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (48).

*Constellaria teres* n. sp., *C. florida* var. *emaciata* n. var. Silurian. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (37).

*Crisinella oeilensis* n. sp. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (181, with pl.).

*Cyphotrypa* n. gen. (type *Leptotrypa acervulosa*), *C. frankfortensis*, *C. wilmingtongensis* nn. spp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (30-31).

*Dekayella foliacea* n. sp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (28).

*Escharopora siluriana* n. sp. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (225, pls. XVIII, XIX, figs. 6-9).

*Glaucanome plumula* n. sp. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (181, with pl.).

*Heterotrypa parvulipora* n. sp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (26).

*Homotrypella nodosa* n. sp. Ulrich, E. O. and Bassler, R. S. l.c. (21).



*Mesotrypa* nn. spp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (22-23).

*Monotrypa* nn. spp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (142, 223, pl. VIII, XVIII, and figs.).

*Monticulipora epidermata* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (17).

*Orbignyella* n. gen., *O. sublamellosa* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (19).

*Petigopora offula* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (32).

*Prasopora patera* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (20).

*Ptilodictya frondosa* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (224, 272, pls. XIX, XXVI, figs. 1-6).

*Rhinodictya?* *borkholmiensis* n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (180, with pl.).

*Rhombotrypa* n. gen., (type *Monotrypa quadrata* (Rominger)). **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (44).

*Stigmatella* n. gen., *S. crenulata*, *S. spinosa*, *S. personata*, *S. interporosa*, *S. nana*, *S. nicklesi* nn. spp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (34-36).

*Thamniscus orosus* n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (181, with pl.).

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Fenestella* spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (63-65).

——— ? sp. **Tokarenko**, I. Kazani, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (7-8).

*Liolema monroei* n. sp. Silurian. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (39).

*Pachydictya* nn. spp. Gothland. **Hennig**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (25-35, with pl.).

*Penniretepora pulcherrima*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (66).

*Polypora papillata*. **Stuckenberg**, A. *l.c.* (65).

*Ptilodictya triangularis* n. sp. Gothland. **Hennig**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (20 + 22, with pl.).

*Vincularia* spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **14**, 1904, (66-68).

## 2031.70 JURASSIC.

*Stomatopora* nn. spp. **Lang**, W. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (265-266).

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Ceripora serpens* Eichw. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (103-104).

*Reticulipora ligeriensis* D'Orb. **Favre**, I. *l.c.* (103).

## 2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

**Burrows**, Henry W. Note on a Bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran nodules. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (303-305, with fig.).

## 2231 MOLLUSCA.

**Bather**, F. A. The Mount Torlesse Annelid. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (532-541, with figs.).

**Clessin**, S. Die Conchylien des Löss des mittleren Donautales. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (89-91).

**Jensen**, A. S. On the Mollusca of East-Greenland. I. Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusk-Fauna from the quaternary age. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, [1905], (289-362).



**Karczewski, S.** Sur la faune des couches au dessous du "Reden" (= Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa Górnicza. (Polish) *Pam. fizyogr.*, Warszawa, **18**, 1904, (Partie II, 95-102, av. 1 tabl.).

**Renz, C.** Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.*, **21**, 1905, (213-301, mit 4 Taf.).

### CEPHALOPODA.

*Clonites* n. spp. Bären-Insel. **Böhm, J.** Stockholm, Vet.-Ak., *Handl.*, **37**, No. 3, 1903, (54-56, with pl.).

*Dawsonites* n. gen. for *Trachyceras canadense* Whiteaves. Bären-Inseln. **Böhm, J.** *l.c.* (56-59, with pl.).

*Nathorstites* n. gen., *N. globosus*, *N. lindströmi*, *N. mojsvari* n. spp. Bären-Inseln. **Böhm, J.** *l.c.* (64-67, with pl.).

*Phylloceras*. **Vetters, H.** Wien, *Beitr. Geol. Pal. ÖstUng.*, **17**, 1905, (239-240).

### 2231.35 GENERAL.

*Acanthoceras pfeili* n. sp. Marokko. **Walther, J.** Jena, *Mitt. geog. Ges.*, **21**, 1903, (59-60).

*Ceratites rombergi* n. sp. Predazzo. **Philipp, H.** Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Aufsätze, (70-71, Taf. XIX).

*Indoceras baluchistanense*, Entwicklung der Lobenlinie. **Noetling, F.** *N. Jahrb. Min., Stuttgart*, **1905**, 1, (1-14, mit 1 Taf.).

### 2231.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

**Crick, G. C.** Cephalopoda from North-West frontier of India. *Geol. Mag., London*, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (47).

### 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Cyrtoceras cambria* n. sp. China. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **29**, 1905, (22).

*Volborthella*. **Karpinskij, A.** St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, (Ser. 5), **18**, 1903, (147-153).

——— **Karpinskij, A.** St. Petersburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, (Ser. 2), **41**, 1903, (31-72).

### 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

#### GENERAL.

**Crick, G. C.** On some fossil Cephalopoda from North Cornwall, collected by Mr. Howard Fox. *Geol. Mag.*, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (154-160, pl. with figs.).

#### SPECIAL.

*Aganides* sp. **Tokarenko, L.** Kazan', *Trd. Obsč. jest.*, **37**, 2, 1903, (34).

*Aphyllites* Frech n. sp. Russland. **Tokarenko, L.** *l.c.* (33).

*Belemnites*. **Smyčka, F.** Prostějov, *Věstn. Kl. Přír.*, **5**, 1903, (77-79); *deutsches Rés.*, (79-80).

*Clymenia stuckenbergi* s. sp. Russland. **Tokarenko, L.** Kazan', *Trd. Obsč. jest.*, **37**, 2, 1903, (31-32).

*Cyrtoceras* (*Meloceras*) *apicale*. Derbyshire. **Crick, G. C.** *Geol. Mag., London*, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (62-65, with figs.).

*Entogonites* n. nom. **Kittl, E.** Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1904**, (322).

*Gephyroceras domanicense*. **Tokarenko, L.** *l.c.* (35).

*Glyphioceras* (*Beyrichoceras*) *divaricatum* n. sp. **Hind, W.** Dublin, *Proc. R. Irish Acad.*, **25** B, 1905, (114).

*Gomphoceras*. **Tokarenko, L.** Kazan', *Trd. Obsč. jest.*, **37**, 2, 1903, (28).

*Goniatis* (*Manticoceras intrumescens*). **Tokarenko, L.** *l.c.* (32-33).

*Orthoceras*. **Tokarenko, L.** *l.c.* (27-28).

——— *acutum* n. sp. **Hind, W.** Dublin, *Proc. R. Irish Acad.*, **25** B, 1905, (112).

*Pleuironautilus costatus* n. sp. U.K. **Hind, W.** London, *Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (540).

——— *pulcher*, type specimen. **Crick, G. C.** London, *Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (272).

*Prolobites delphinus*. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (34).

*Sporadoceras muensteri* var. *brachyloba* Frech, var. *uralensis* n. var. **Tokarenko**, L. l.c. (35-36).

*Tornoceras planidorsatum*. **Tokarenko**, L. l.c. (33).

## 2231.60 MESOZOIC.

*Bochianites* nn. spp. Niederländisch-Indien. **Boehm**, G. Palaeontographica, Stuttgart, 1904, Suppl. IV, Lfg 1, (26-28, Taf. II).

*Hildoceras* nn. varr. Balkanhalbinsel. **Benz**, C. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **21**, 1905, (213-301).

*Himalayites* nn. spp. Niederländisch-Indien. **Boehm**, G. Palaeontographica, Stuttgart, 1904, Suppl. IV, Lfg 1, (39-42, Taf. VII).

*Hoplites* nn. spp. Niederländisch-Indien. **Boehm**, G. l.c. (34-38, Taf. III, V-VI).

*Streblites nouhuysi* n. sp. Niederländisch-Indien. **Boehm**, G. l.c. (29-30, Taf. II and III).

*Tmesoceras sutneri* var. *epirotica* n. var. Balkanhalbinsel. **Benz**, C. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **21**, 1905, (213-301).

## 2231.65 TRIASSIC.

*Dawsonites* n. gen. Arktische Trias. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (96-97).

*Nathorstites* n. gen. Arktische Trias. **Böhm**, J. l.c. (96-97).

*Pleuronautilus kokeni* n. sp. Asia. **Noetling**, F. Lethaea geognostica, Tl 2, Bd 1, Lfg 2, (107-221).

*Pseudosagoceras multilobatum*, Bau der Lobenlinie. **Noetling**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **51**, 1905, (155-260).

## 2231.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Valette**, A. Les ammonites du département de l'Yonne. Auxerre, Bul.

soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie, Sci. phys. nat., **57**, 1903, [1904], (39-100, av. fig.).

### SPECIAL.

*Alocolytoceras dilucidum* (Oppel. *Ammonites*), *A. germaini* (d'Orb.—*Ammonites*), *A. taeniatum* (Pompeckj—*Lytoceras*), *A. pompeckji* n. nom. **Buckmann**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (145-146).

*Amaltheus*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

*Aptychus*. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (242-244).

*Aspidoceras* nn. spp. Somaliland. **Dacqué**, E. l.c. (149-153, Taf. XVI-XVIII).

— Asia Minor. **Krumbeck**, L. l.c. **18**, 1905, (138).

*Belemnites*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

— nn. spp. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (244-247).

— *redivivus* n. sp. U.K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (59).

*Cadoceras breve* n. sp. U.K. **Blake**, J. F. l.c. (48).

*Catullocceras psammium* n. sp. U.K. **Buckman**, S. S. l.c. (clxxi).

*Clydoniceras* n. gen., *C. discus* (Sow., —*Ammonites*, 1813); *C. hochstetteri* (Opp.—*Ammonites*, 1858); *C. ptychophorum* (Neum.—*Harpoceras*, 1871); *C. legayi* (Rig. and Sauv.—*Ammonites*, 1867). **Blake**, J. F. l.c. (53-57).

*Dumortieria bleicheri*, *D. nicklesi* nn. nomm. — *Harpoceras subundulatum* Branco; *D. kochi* n. nom. = *D. subundulata* Haug.; *D. brancei* n. nom. = *Harpoceras* aff. *radians* Reinecke. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (354-358, 368).

— nn. spp. U.K.; *D. falcofila* (Quenst.—*Ammonites*, 1885); *D. munieri* (Haug.—*Harpoceras*, 1884); *D. externicostata* (Branco.—*Harpoceras subundulatum* var. 1879); *D. moorei*

*Ilyx*, *Ammonites*, 1857. **Buckman**, S. S. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (clxxii-clxxxv).

*Fontannesia* nn. spp. U.K. **Buckman**, S. S. l.c. (clxxxix-cxci).

*Hammatoceras lotharingiense* n. nom. = *Ammonites* aff. *sieboldi* Oppel. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (335).

*Harpoceras* nn. formm. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. l.c. (374-375).

nn. spp. Deutschland. **Wunstorff**, W. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (488-525, mit 4 Taf.).

*Kochites urmösensis* Herb. typ. K. U. Herb. mut. *aulonata* Herb., K. *staffi* n. sp. **Prinz**, G. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (16-20, 50-54).

*Lytoceras*. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (240-241).

*Macrocephalites macrocephalus* (Schloth.,—*Ammonites*, 1813); *M. compressus* (Quenst.,—*Ammonites*, 1849); *M. herveyi* (Sow.,—*Ammonites*, 1818); 2 nn. spp. U.K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (42-47).

*Megalytoceras* n. gen., *M. confusum* (S. Buckm.—*Lytoceras*). **Buckman**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (150).

*Nannolytoceras* n. gen., *N. pygmaeus* (d'Orb.—*Ammonites*). **Buckman**, S. S. l.c. (151).

*Nautilus*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

nn. spp. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (144-145, Taf. XVI, XVII).

*turcius* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. l.c. **18**, 1905, (137, Taf. VII).

*Oecotraustes* nn. spp. U.K. **Buckman**, S. S. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (cxci-cxcv).

*Onychoceras* n. gen., *O. differens* n. sp. Deutschland. **Wunstorff**, W. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (488-525).

*Oppelia*. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Pal. Geol., ÖstUng., **17**, 1905, (241-242).

*Oxyotoceras compressum* n. sp. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (324).

*Pachylitoceras* n. gen., *P. torulosus* (Zieten—*Ammonites*). **Buckman**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (144).

nn. spp. **Buckman**, S. S. l.c. (146-147).

*Perisphinctes* nn. spp. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (145-149, Taf. XV-XVII).

*flagellans* n. sp. U. K. **Blake** J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (51).

*reniformis* n. sp. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (233-234, Taf. XXII).

*subbakeriae* (d'Orb.—*Ammonites*, 1850). **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (49).

*Phylloceras salima* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (137-138, Taf. VII).

*Pseudovirgatites* n. subgen. (*Perisphinctes*). **Vetters**, H. l.c. **17**, 1905, (227).

*Sominia dundriensis* n. sp. U. K. **Buckman**, S. S. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (cxci).

*Thysanoceras* nn. nomm. **Buckman**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (149).

*Thysanolytoceras* n. gen., *T. eudesianus* (d'Orb.—*Ammonites*). **Buckman**, S. S. l.c. (149).

*Tmetoceras circulare* n. sp. U. K. **Buckman**, S. S. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (clxx).

## 2231.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

**Valette**, A. Les Ammonites du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 2<sup>e</sup> partie, Sci. phys. nat., **57**, 1903, [1904], (39-100, av. fig.).

## SPECIAL.

*Acanthoceras palaestinense* n. sp.,  
A. n. sp. aff. *newboldi* Kossm. var.  
*spinosa*. Jerusalem. **Blanckenhorn**, M.  
Leipzig, Zs. D. Palästina Ver., **28**, 1905,  
(75-120).

*Actinocamax plenus* in the Chalk of  
Yorkshire. **Thompson**, C. Naturalist,  
London, **1905**, (202-203).

*Ammonites* sp. Rikuzen. **Yokoyama**,  
M. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 6,  
1904, (7, pl. II, fig. 10).

*Belemnitella*. **Favre**, I. Charikov,  
Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903,  
(148-151, Taf. II).

*Belemnites* sp. **Favre**, I. l.c. (151).

——— sp. Rikuzen. **Yokoyama**,  
M. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 6,  
1904, (8-10, pl. II, fig. 12).

*Belemnopsis* spp. Rikuzen. **Yoko-**  
**yama**, M. l.c. (9, pl. II, figs. 1-6).

*Crioceras* sp. **Favre**, I. Charikov,  
Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (146,  
Taf. II).

——— **Richarz**, S. Wien, Jahrb.  
Geol. RehsAnst., **54**, (1904), 1905, (347-  
348).

*Desmoceras* from the Hokkaido. **Yabe**,  
H. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 20,  
1904, (35-41, pls. V-VI).

*Harpoceras ikianum* n. sp. Rikuzen.  
**Yokoyama**, M. l.c. **18**, Art. 6, 1904,  
(5-6, pl. I, fig. 5).

*Hauericeras* from the Hokkaido.  
**Yabe**, H. l.c. **20**, Art. 2, 1904, (29-35,  
pl. VI).

*Helicoceras* from the Hokkaido. **Yabe**,  
H. l.c. Art. 2, 1904, (9-12, pls. III  
and V).

*Heteroceras* from the Hokkaido.  
**Yabe**, H. l.c. Art. 2, 1904, (12-20, pls.  
III, IV and VI).

*Holcostephanus*. **Richarz**, S. Wien,  
Jahrb. Geol. RehsAnst., **54**, (1904), 1905,  
(345-346, Taf. IX).

*Hoplites*. **Richarz**, S. l.c. (346-347,  
Taf. IX).

*Lytoceras* cf. *lineatum* Schloth.  
Rikuzen. **Yokoyama**, M. Tokyo, J.  
Coll. Sci., **18**, Art. 6, 1904, (6-7, pl. II,  
fig. 5).

*Nautilus*. **Favre**, I. Charikov, Trd.  
Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (144-145,  
Taf. IV).

*Nipponites* n. gen., *N. mirabilis* n. sp.  
from the Hokkaido. **Yabe**, H. Tokyo,  
J. Coll. Sci., **20**, Art. 2, 1904, (20-25,  
pls. IV and VI).

*Olcostephanoceras* from the Hokkaido.  
**Yabe**, H. l.c. (28-29, pl. VI).

*Placentoceras* ? nn. spp. New Mexico.  
**Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New  
York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with  
pl.).

*Ptychoceras*. **Favre**, I. Charikov.  
Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903,  
(145-146).

*Scaphites* cf. *trinodosus*. **Favre**, J.  
l.c. (147, Taf. II).

*Schloenbachia* nn. spp. Palästina.  
**Blanckenhorn**, M. Leipzig, Zs. D.  
Palästina-ver., **28**, 1905, (75-120).

——— *kittli* n. sp. **Richarz**, S.  
Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., **54**,  
(1904), 1905, (344-345, Taf. IX).

*Schlotheimia jimboi* n. sp. Rikuzen.  
**Yokoyama**, M. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**,  
Art. 6, 1904, (4-5, pl. I, fig. 5).

*Stantonoceras* n. gen., *S. pseudoco-*  
*statum* n. sp. New Mexico. **Johnson**,  
D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y.,  
**24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Turritiles* Lam., from the Hokkaido.  
**Yabe**, H. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art.  
2, 1904, (1-9, pls. I-III).

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Styracoteuthis* n. gen., *S. orientalis*  
n. sp. Arabia. **Crick**, G. C. London,  
Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (274).

## GASTROPODA.

*Promathildia parva* n. sp. Bären-  
Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak.  
Handl., **37**, No. 3, 1903, (52, with pl.).

*Sisenna conwentzi* n. sp. Bären-  
Insel. **Böhm**, J. l.c. (51, with pl.).

*Undularia pertica* n. sp. Bären-Insel.  
**Böhm**, J. l.c. 1903, (53, with pl.).

*Worthenia bifurca* n. sp. Bären-Insel.  
**Böhm**, J. l.c. (50-51, with pl.).



# 2231.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

## GENERAL.

**Dall, W. H. and Bartsch, P.** Synopsis of the genera, subgenera and sections of the family *Pyramidellidae*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (1-16).

——— An historical and systematic review of the frog-shells and tritons. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (114-144). Separate. 25 cm.

**Gulick, Addison.** The fossil land shells of Bermuda. Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, No. **2** in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.).

## SPECIAL.

*Ashmunella thompsoniana*: *pecosensis* n. subsp. **Cockerell, T. D. A.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (105).

*Asmunda* n. subgen. (of *Turbonilla* type *Chemnitzia turrita* C. B. Ads.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (9).

*Baldræ* n. subgen. (of *Turbonilla* type *T. (Baldræ) archeri*). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (9).

*Besla* n. subgen. (of *Odostomia* type *Chrysallida convexa* Cpr.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (10).

*Callolongchæus* n. subgen. (of *Pyramidella* type *P. jamaicensis* Dall). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (5).

*Carychium bermudense* n. sp. Bermuda. **Gulick, A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.).

*Cossmannia* n. sect. (of *Pyramidella* (*Eulimella*) type *P. clandestina* Desh.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (6).

*Egila* n. subgen. (of *Odostomia* type *Chrysallida lacunata* Cpr.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (11).

*Euconulus turbinatus* n. sp. Bermuda. **Gulick, A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.).

*Evalina* n. subgen. (of *Odostomia* type *O. (Evalina) americana*). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (12).

*Folinella* n. subgen. (of *Odostomia* type *Amoura anguliferens* De Fol.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (10).

*Haldra* n. subgen. (of *Odostomia* type *Chrysallida photis* Cpr.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (11).

*Heida* n. subgen. (of *Odostomia* type *Syrnola caloosaensis* Dall). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (13).

*Iphiana* n. subgen. (of *Pyramidella* type *Syrnola densistriata* Garrett). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (6).

*Iridia* n. subgen. (of *Odostomia* type *Parthenia armata* Cpr.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (11).

*Lancella* n. subgen. (of *Turbonilla* type *T. (Lancea) elongata* Pse.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (9).

*Liotina somaliensis* n. sp. **Newton, R. B.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (168).

*Lysacme* n. subgen. (of *Odostomia* type *Chrysallida clausiliformis* Cpr.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (14).

*Milda* n. subgen. (*Pyramidella*, type *Obeliscus ventricosus* Quoy). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (4).

*Odostomia* (*Odetta*) *callipyrga* n. nom. (= *Odetta elegans* De Fol). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (12).

*Orinella* n. subgen. (of *Pyramidella*, type *Orina pingicula* A. Ads.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (6).

*Palaeorbis*. **Reis, O. M.** Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (125-143).

*Platyceeras clarkei* n. sp. Argentinien. **Thomas, I.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (253, pl. XII).

*Poecilozonites* nn. spp. Bermuda. **Gulick, A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.).

*Pyramidella* nn. spp. **Dall, W. H. and Bartsch, P.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (5, 14).

*Stomega* n. nom. (sect. *Odostomia* type *O. conspicua* Ald.). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (13).

*Sulcorinella* n. subgen. (of *Pyramidella*, type *P. (Sulcorinella) dodona*). **Dall, W. H. and Bartsch, P.** l.c. (6).



*Syrnolina* n. subgen. of *Pyramidella*, type *Syrnola rubra* Pse.). **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. l.c. (6).

*Tropaeas* n. subgen. (of *Pyramidella*, type *P. subulata* A. Ads.). **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. l.c. (5).

*Turbonilla* (*Baldr*) *archeri* n. sp. **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. l.c. (15).

*Ulfa* n. subgen. (of *Pyramidella*, type *P. Ulfa rossmanni*). **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. l.c. (5).

*Vagna* n. subgen. (of *Pyramidella*, type *P. paumotensis* Tryon). **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. l.c. (5).

*Vertigo* nn. spp. Bermuda. **Gulick**, A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.).

*Vilia* n. subgen. (of *Odostomia*, type *O. Vilia pilosella*). **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (10).

*Visma* n. subgen. (of *Turbonilla*, type *Eulimella tenuis* Shv.). **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. l.c. (8).

*Voluspa* n. subgen. (*Pyramidella*, type *P. auricoma* Dall). **Dall**, W. H. and **Bartsch**, P. l.c. (4).

*Zonitoides bristoli* n. sp. Bermuda. **Gulick**, A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (406-425, with pl.).

## 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Bembesia groomi* n. sp. Wales. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (569).

*Camararia muntzei* n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (82-83, with pl.).

*Eccyliomphalus subelliptica* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (129, pl. IV, fig. 6).

*Goniaetopha cambria* n. sp. Wales. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (571).

*Hyolithes* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (17-18).

*Loxonema* nn. spp. Wales. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 565-566.

*Orthotheca* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (18-21).

*Platyceras* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (14-15).

———? *columbiana* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (131, pl. IV, figs. 7-8).

*Polygyrata* n. gen., *P. sinistra* n. sp. **Weller**, S. l.c. (130, pl. IV, fig. 102).

*Polytropina* n. gen. [Type *Trocholites globosa* Schloth., 1820.] Wales. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (575).

*Raphlostoma columbiana* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., **3**, 1903, (128, pl. IV, figs. 3-5).

*Rhabdostroph*a n. subgen. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (565).

*Scenella clotho* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (12).

*Stenotheca* nn. spp., nn. varr. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (15-16).

——— *cornu* n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (49, with pl.).

*Straparollina circe* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (13).

*Ulrichospira* n. gen., *U. similis* n. sp. Wales. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (568-569).

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Bellerophon* nn. spp. New York. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (II. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

——— *lineatus*, *B. costatus*. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (17-18).

*Bulimorpha*? *helderbergiae* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, 293-294, pl. XXXII, fig. 8.

*Callonema filosum* n. sp. New York. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Carinaropsis ithagenia* n. sp. New York. **Clarke, J. M.** l.c. (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Diaphorostoma* nn. spp. New York. **Clarke, J. M.** l.c. (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Euomphalus articulatus*. **Tokarenko, L.** Kazanī, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (23).

*Floyda* n. gen., *F. concentrica* n. sp. Iowa. **Webster, C. L.** Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (39-40).

*Loxonema* nn. spp. New York. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

——— *jerseyensis* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Palaeont., **3**, 1903, (xii + 462, with pl. and table); (335, pl. XLIII, figs. 8-10).

——— *netschaewi* n. sp. Russland. **Tokarenko, L.** Kazanī, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (26-27).

*Macrocheilus* sp. **Tokarenko, L.** l.c. (26).

*Macrochilina* nn. spp. New York. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Murchisonia* nn. spp. Russland. **Tokarenko, L.** Kazanī, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (20-23).

*Natica* sp. **Tokarenko, L.** l.c. (25-26).

*Naticopsis magnifica* n. sp. Iowa. **Webster, C. L.** Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (58-59).

——— *uralica* n. sp. Russland. **Tokarenko, L.** Kazanī, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (24-25).

*Onustus devonicus* n. sp. Russland. **Tokarenko, L.** l.c. (24).

*Phragmostoma chautilauquae* n. sp. New York. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Platystoma nearpassi* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv. Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (334, pl. XLIII, fig. 4).

*Platyschisma uralensis* n. sp. Russland. **Tokarenko, L.** Kazanī, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (23).

*Platystoma antiquis* n. sp. Iowa. **Webster, C. L.** Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (58-59).

*Pleurotomaria* nn. spp. New York. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

——— nn. spp. Russland. **Tokarenko, L.** Kazanī, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (19-20).

*Protopirialis* n. gen., type *Platystoma? minutissima* Clarke. New York. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Strophostylus varians*. **Tokarenko, L.** Kazanī, Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (25).

*Tropidocyclus hyalinus* n. sp. New York. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., **6**, 1904, (1l. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Westerna* n. gen. Iowa. **Webster, C. L.** Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (54-55).

## 2231.60 MESOZOIC.

*Natica*. Somaliland. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (142-143).

## 2231.65 TRIASSIC.

### GENERAL.

**Read, A.** Die Gastropoden der Pachycardien-Tuffe. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

### SPECIAL.

*Amauropsis abeli* n. sp. Ungarn. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (201, Taf. XX).

*Capulus (Phryx) bilateralis* n. sp. Ungarn. **Blaschke, F.** l.c. (174-175, Taf. XIX).

*Clanculus cassianus* var. *seisena* n. var. **Blaschke**, F. l.c. (181, Taf. XIX).

———— *tschapitanus* n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (177).

*Coelostylina*. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (208–210, Taf. XX).

*Cryptonerita sturanyi* n. sp. **Blaschke**, F. l.c. (198–199, Taf. XX).

*Dicosmos seisiensis* n. sp. **Blaschke**, F. l.c. (191–192, Taf. XX).

*Euchrysalis sphinx*. **Blaschke**, F. l.c. (203–204, Taf. XX).

*Euomphalus planus* n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (177).

*Fedaiella inaequiplicata*. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (192–193, Taf. XX).

*Frombachia* n. gen., *F. uhligi* n. sp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (185–187, Taf. XIX).

*Haliotimorpha* n. gen., *H. dieneri* n. sp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (175–178, Taf. XIX).

*Heterogyra kokeni* n. sp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (211, Taf. XX).

*Hologyra* nn. spp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (195–196, Taf. XX).

*Hypsiptleura*. **Blaschke**, F. l.c. (207–208).

*Lepetopsis* nn. spp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (172–174, Taf. XIX).

*Loxonema*. **Blaschke**, F. l.c. (201–202, Taf. XX).

*Marmolatella*. **Blaschke**, F. l.c. (193, Taf. XX).

*Neritaria* spp. **Blaschke**, F. l.c. (196–198, Taf. XX).

*Neritopsis* spp. **Blaschke**, F. l.c. (182–183, Taf. XIX).

*Omphaloptycha pachygaster*. **Blaschke**, F. l.c. (208).

*Oonia similis*. **Blaschke**, F. l.c. (203, Taf. XX).

*Palaconarica* nn. spp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (184–185, Taf. XIX).

*Parapalaconarica* n. subgen. (*Palaconarica*). **Blaschke**, F. l.c. (184).

*Patella* nn. spp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (171–172, Taf. XIX).

———— nn. spp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176).

*Phryx* n. subgen. (*Capulus*). **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (174).

*Platychilina subpustulosa* n. sp. **Blaschke**, E. l.c. (189–190, Taf. XIX).

*Promathildia minima* n. sp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (211–212, Taf. XX).

*Protorcula subpunctata*. **Blaschke**, F. l.c. (210–211, pl. XX).

*Pseudomelania subsimilis*. **Blaschke**, F. l.c. (202–203, Taf. XX).

*Pseudoscalites* nn. spp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (177).

———— *wöhrmanni* n. sp. Ungarn. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (199–200, Taf. XX).

*Ptychomphalus gracilis* n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (177).

*Purpurina broilii* n. sp. **Read**, A. l.c. (177).

*Purpuroidea raiblensis* n. sp. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (201, Taf. XX).

———— *trinodosa* n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (177).

*Scurria striata* n. sp. **Read**, A. l.c. (176).

*Spirostylus*. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (207, Taf. XX).

*Trypanostylus* nn. spp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (204–206, Taf. XX).

*Turristylus* n. subgen. (*Trypanostylus*). **Blaschke**, F. l.c. (205).

*Umbonium grobbei* n. sp. Ungarn. **Blaschke**, F. l.c. (181–182, Taf. XIX).

———— *umbilicus* n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (177).

*Worthenia arthaberi* n. sp. Ungarn. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (179–180, Taf. XIX).

## 2231.70 JURASSIC.

*Acteonina elongata* n. sp. U. K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (96).

*Alaria composita* (Sow.,—*Rostellaria*, 1827); 2 nn. spp. U. K. **Blake**, J. F. l.c. (63-65).

*Aptyriella blainvillei* (Desl.,—*Cerithium*, 1843); *A. lineata* n. sp. U. K. **Blake**, J. F. l.c. (74).

*Ataphrus halerus* (d'Orb.,—*Trochus*, 1853). **Blake**, J. F. l.c. (92).

*Bittium loriei* (Héb. and Desl.,—*Cerithium*, 1860); *B. pingue* n. sp. **Blake**, J. F. l.c. (67-68).

*Bourguetia striata*. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (143).

*Cerithinella biserialis* n. sp. U. K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (70).

*Coughtonia depressa* n. sp. U. K. **Blake**, J. F. l.c. (82).

*Cryptaulax tortilis* (Héb. and Desl.,—*Cerithium*, 1860). **Blake**, J. F. l.c. (69).

*Delphinula tethys* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (125-126, Taf. VI).

*Eucyelus armiger* (Lyc.,—*Amberleya*, 1863). **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (84).

*Eulina* nn. spp. U.K. **Blake**, J. F. l.c. (75-76).

*Harpagodes*. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (135-137, Taf. VII).

— Somaliland. **Dacqué**, E. l.c. **17**, 1905, (143).

*Helicoeryptus orsus* n. sp. U.K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (87).

*Hydatina undulata* (Bean, — *Bulla*, 1839); 2 nn. spp. U.K. **Blake**, J. F. l.c. (99-100).

*Littorina cassius* (d'Orb., — *Turbo*, 1855). **Blake**, J. F. l.c. (85).

*Natiea* nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (127-132, Taf. VI).

— *punctura* (Bean, — *Littorina*, 1839). **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (79).

(κ-11720)

*Nerinea* nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (132-135, Taf. VII).

— *dimidiata* n. sp. U.K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (73).

*Nerita litoralis* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (126, Taf. VI).

*Nucula menkii*. **Vetters**, H. l.c. **17**, 1905, (248).

*Pleurotomaria debilis* n. sp. U.K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (94).

— *neosolodurina* n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (141-142, Taf. XVI, figs. 5-6).

*Pseudomelania vittata* (Phill., — *Melania*, 1835). **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (77).

*Purpuroidea*. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (127, Taf. VI).

*Trochus*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.).

— nn. spp. U.K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (88-91).

*Turbo antonini* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (124-125, Taf. VI).

*Tylostoma*. Asia Minor. **Krumbeck**, L. l.c. **18**, 1905, (132, Taf. VI).

*Vanikoro canaliculata* n. sp. U.K. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (98).

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Acmaca capillaris*. Sachsen. **Deninger**, Karl. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (4).

— *cerrillosensis* n. sp. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Actaeonella*. Sachsen. **Deninger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (23).

*Admetopsis? elevata* n. sp. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines



Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Aporrhais*. Sachsen. Deninger, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (29-31).

*Bullina*. Sachsen. Deninger, K. l.e. **18**, 1905, (23).

*Cerithium dichachondratum* n. nom. für *Cerithium gallicum* Geinitz (non d'Orbigny). Deninger, K. l.e. (17, Taf. III-IV).

*Chrysodomus*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (31-32).

*Cinulia*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (32-33).

*Columbella*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (21).

*Fusus*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (22).

——— Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (143, Taf. II).

*Helcion*. Sachsen. Deninger, K. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (3-4).

*Littorina pectinata*, n. nom. für *Littorina gracilis* Geinitz (non Sowerby). Deninger, K. l.e. (10).

*Natica plauensis* n. nom. Deninger, K. l.e. (11).

*Nerita*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (8).

*Patella*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (4).

——— *tennicostata* Reuss. Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (139).

*Pleurotomaria*. Sachsen. Deninger, K. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (4).

——— *pailletteana* d'Orb. Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (139-140).

*Pseudomelania*. Sachsen. Deninger, K. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (12).

*Pterodonta*. Dacqué, E. l.e. **17**, 1904, (19-20).

*Rissoa*. Sachsen. Deninger, K. l.e. **18**, 1905, (27).

*Rostellaria simplex* d'Orb. Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (142-143, Taf. II).

*Rostellites dalli* var. *wellsi* n. var. New Mexico. Johnson, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Scalaria*. Sachsen. Deninger, K. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (28).

*Seurria? coniformis* n. sp. New Mexico. Johnson, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Solarium*. Sachsen. Deninger, K. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (9, Taf. I).

*Stelzneria*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (5, Taf. I).

*Trochus*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (6-7).

*Tudicula*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (31).

*Turbo*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (5-6).

——— Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (140-142, Taf. II).

*Turritella difficilis* d'Orb. Favre, I. l.e. (142, Taf. II).

——— *galisteocensis* n. sp. New Mexico. Johnson, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

——— *geinitzi* n. nom. Deninger, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (11, Taf. III).

*Voluta*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (32).

*Volutulithes*. Sachsen. Deninger, K. l.e. (32).

## 2231.80 CAENOZOIC.

*Conus waltonensis* n. sp. Florida and Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (131-132, with text fig.).

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

*Calyptrea nigeriensis* n. sp. Nigeria. Newton, R. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (89).



*Campanile somaliensis* n. sp. **Newton**, R. B. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (163).

*Cancellaria bifoliata* n. sp. Florida. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (97-101, with pl.).

*Clavilithes columbaris* n. sp. Mississippi and Alabama. **Aldrich**, T. H. l.c. (97-101, with pl.).

*Cypraca nuculoides* n. sp. Mississippi and Alabama. **Aldrich**, T. H. l.c. (97-101, with pl.).

*Dolium townsendi* n. sp. **Newton**, R. B. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (301).

*Fasciolaria crookiana* n. sp. New Jersey. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illus.).

*Fissuridea infrequens* n. sp. Mississippi, Eocene. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (97-101, with pl.).

*Latirus elaboratus* n. sp. Alabama. **Aldrich**, T. H. l.c. (97-101, with pl.).

*Magilus grandis* n. sp. Madagascar. **Tornquist**, A. Frankfurt a. M., Avp. Senckenb. Ges., **27**, 1904, (333, Taf. XLVI).

*Neptunea burrowsi* n. sp. **Newton**, R. B. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (300).

*Ovula symmetrica* n. sp. Mississippi. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (97-101, with pl.).

*Pleurotoma (Drillia) caseyi* n. sp. Mississippi. **Aldrich**, T. H. l.c. (97-101, with pl.).

*Tugurium mekranense* n. sp. **Newton**, R. B. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (301).

## 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Aeme callosiuscula* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22).

*Amalia oppoliensis* n. sp. **Andreae**, A. l.c. (22).

*Cerithium* Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

(K-11720)

*Emmericia francfurtana* n. form. Deutschland. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (112-116).

*Helix*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Hydrobia*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. l.c. (275-327, mit 1 Taf.).

*Hygromia (Fruticola) neudorfensis* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22).

*Limax excavatus* n. sp. **Andreae**, A. l.c. (22).

*Melanopsis* nn. spp., *M. parreyssi*, Phil., *M. hungarica* Korm.; *M. sikorai* Brus.; *M. hazayi* Brus.; *M. tóthi* Brus., var. *franciscæ* Brus.; var. *vidoviči* Brus.; *M. staubi* Brus., var. *costulata* Brus. **Kormos**, T. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, mit Taf. II).

*Mitra hectori* n. sp. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (473, pl. XLIV, fig. 2).

*Nerita costellata*. Schwabien, **Schütze**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (720-727).

*Neritina oxytropidae* n. sp. Russia. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Pleurotoma*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

—— *hamiltoni* n. sp. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (472-473, pl. XLIV, fig. 1).

*Pseudotruncatella* n. gen., *P. pretiosa* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22).

*Punctum propygmæum* n. sp. **Andreae**, A. l.c. (22).

*Pupa lomnickii* n. sp. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Pyramidula mamillata* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22).

*Rissoa*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Septa englishi* n. sp. Roumania. **Newton**, R. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (340).

*Spiralis*. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Triptychia margaretae* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (22).

*Vaginella auchlandica* n. sp. N. Zealand. **Clarke**, E. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (419, pl. XXXII, fig. 5).

*Valenciennesia roumaniensis* n. sp. Roumania. **Newton**, R. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (342).

## 2231.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

### GENERAL.

**Babor**, J. F. Die Weichthiere des böhmischen Plistocän und Holocän. Arch. Natw. Ld. Durchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 5, 1904, (1-79).

### SPECIAL.

*Caducifer* n. sect. (of *Colubraria*, type *Triton truncatus* Hinds). **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (136).

*Craspedotriton* n. sect. (of *Bufo* naria, subgen. of *Bursa*; type *Triton convolutus* Broderip). **Dall**, W. H. l.c. (119).

*Cyclostoma elegans*, Vorkommen in Deutschland seit der Diluvialzeit. **Menzel**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (381-390).

*Eugyrina* n. nom. (= *Gyrina* Schumacher, not *Gyrinus* Linné; type *Ranella gigantea* Lamarck. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (132).

*Helicina occulta*. **Shimek**, B. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **9**, 1904, ([173]-180).

*Maculotriton* n. sect. (of *Colubraria*, type *Triton bracteatus* Hinds). **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (136).

*Monostolium* n. sect. (of *Colubraria*, type *Triton swifti* Tryon). **Dall**, W. H. l.c. (136).

*Paralagena* n. nom. (= *Lagena* Mörch, not Walker; subgen. of *Argobuccinum*; type *Ranella vexillum* Lamarck). **Dall**, W. H. l.c. (132).

*Phrygiomurex* n. sect. (of *Colubraria*, type *Triton sculptilis* Reeve). **Dall**, W. H. l.c. (137).

*Taeniola* n. sect. (of *Colubraria*, type *Triton decollatus* Sowerby). **Dall**, W. H. l.c. (137).

*Tritoniscus* n. sect. (of *Cymatium*, type *Triton boroisii* Petit). **Dall**, W. H. l.c. (134).

*Tritonocauda* n. sect. (of *Cymatium*, type *Murex caudatus* Gmelin + *Triton canaliciferus* Lam.). **Dall**, W. H. l.c. (133).

*Turritriton* n. sect. (of *Cymatium*, type *Triton gibbosus* Broderip). **Dall**, W. H. l.c. (133).

*Valvata* (*Cincinna*) nn. spp. Hannover. **Menzel**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1904, (286-289, Taf. XIV).

## PELECYPODA.

## 2231.35 *GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.*

### GENERAL.

**Jukes-Browne**, A. J. . . . Genera of the family *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211-224).

### SPECIAL.

*Anoplophera ephippium* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (44-45, with pl.).

*Avicula* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (25-26, with pl.).

*Aviculopecten tenuistriatus* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (23, with pl.).

*Badiotella excellens* n. sp. Predazzo. **Philipp**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (69-70, Taf. VI).

*Bakerella ursina* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (34-35, with pl.).

*Cardita lalemarensis* n. sp. Predazzo.  
**Philipp**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges.,  
**56**, 1904, Aufsätze, (96-97, pl. VI).

*Cassianella rosenbuschi* n. sp. Predazzo. **Philipp**, H. l.c. (87-88, pl. V).

*Cassianella tectiformis* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (29, with pl.).

*Cucullaea (Macrolon ?) chericanus* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (39-40, with pl.).

*Daonella lovénii* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (33-34, with pl.).

*Dimydon patera* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (18, with pl.).

*Eumorphotis* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (27-29, with pl.).

*Gervilleia* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (35-37, with pl.).

*Gonodon modestus* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (49, with pl.).

*Gryphaea* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (16-17, with pl.).

*Homomya forsbergii* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (49-50, with pl.).

*Lima* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (18-21, with pl.).

*Macrodon* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (39, with pl.).

*Megalodon* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (47-48, with pl.).

*Myophoria* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (41-43, with pl.).

*Myxidoptera buchi* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (21, with pl.).

*Nucula triangularis* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (41, with pl.).

*Palaeoneilo* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (40-41, with pl.).

*Pecten* nn. spp. Predazzo. **Philipp**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (88-93, pl. VI).

——— (*Bittnerella*) *damesi* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (22-23, with pl.).

*Pholadomya franciscæ* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (50, with pl.).

*Pinna* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (38, with pl.).

*Pleurophorus* nn. spp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (45-47, with pl.).

*Posidonomya ? plana* n. sp. Predazzo. **Philipp**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (94-95, pl. V).

*Pseudocucullaea*. **Schmidt**, F. von. l.c. Protok., (120-121).

*Pseudomonotis bittneri* n. sp. Predazzo. **Philipp**, H. l.c. Aufsätze, (93-94, pl. VI).

*Pseudomonotis (Eumicrotis) spitzbergensis* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (27, with pl.).

*Rhynchopterus perna* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (30, with pl.).

*Trigonia margaritifera* n. sp. Bären-Insel. **Böhm**, J. l.c. (43-44, with pl.).

## 2231.45 PALAEOZOIC.

*Aviculipecten*, typical species and generic characters. **Girty**, G. H. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (291-296, with text fig.); **34**, 1904, (332-333).

——— **Hind**, W. l.c. (200-201).

## 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Actinopteria reticulata* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (245, pl. XXII, fig. 3).

*Arca (Palacarca) turnbulli* n. sp. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (496).

*Ctenodonta* nn. spp. U.K. **Reed**, F. R. C. l.c. (494-495).

——— *jerseyensis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (164, pl. XI, fig. 17).

*Cyrtodonta cancellata* n. sp. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (496).

*Edmondia ? deckerensis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (241-242, pl. XXII, figs. 6-7).

*Modiolopsis* nn. spp. U.K. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (498-500).

——— nn. spp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J. Rep. Paleont., **3**, 1903, (170-171, pl. XI, figs. 8-9).

*Mytilarca obliqua* n. sp. **Weller**, S. l.c. (245, pl. XXII, fig. 8).

*Orthodesma semiradiata* n. sp. U.K. Reed, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], 2, 1905, (493).

*Pychopteria* ? *subquadrata* n. sp. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., 3, 1903, (193-194, pl. XIV, fig. 16).

*Whitella inutilis* n. sp. U.K. Reed, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], 2, 1905, (497).

———— *suborbicularis* n. sp. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., 3, 1903, (168, pl. XI, fig. 2).

## 2131.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Acanthopecten* n. subgen. (of *Ariculopecten* (or *Lima*?); type *Ariculopecten carboniferus* Stevens). Colorado. Girty, G. H. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. 16, 1903, (417).

*Actinopteria sola* n. sp. New York. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., 6, 1904, (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Anthracosia* ? *fritschii* n. sp. Schmidt, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 1, (47-48, Taf. V, fig. 2).

*Avicula bodana*. Tokarenko, L. Kazan', Trd. Obšč. jest., 37, 2, 1903, (15).

*Aviculopecten janischewsky* n. sp. Russland. Tokarenko, L. l.c. (15-16).

*Buchiola* nn. spp. New York. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., 6, 1904, (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Cardiomorpha obliquata* n. sp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Conocardium* sp. Tokarenko, L. Kazan', Trd. Obšč. jest., 37, 2, 1903, (17).

———— *gorandense* n. sp. New York. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., 6, 1904, (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Elasmatium* n. gen., *E. gorandense* n. sp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454, with map, text fig. and pl.).

*Honcoyca* n. gen., *H. crinacea*, *H. major*, *H. styliophila*, *H. simplex*, *H. desmata* nn. spp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).

*Kochia ungula* n. sp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).

*Leptodomus* nn. spp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).

*Loxopteria* nn. spp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).

*Lunulicardium* nn. spp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).

*Megalodon crassus*. Tokarenko, L. Kazan', Trd. Obšč. jest., 37, 2, 1903, (16-17).

*Megambonia parva* n. sp. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Palaeont., 3, 1903, (333, pl. XLIII, fig. 12).

*Myalina* sp. Tokarenko, L. Kazan', Trd. Obšč. jest., 37, 2, 1903, (16).

*Myophoria deltoidea*. Tokarenko, L. l.c. (16).

*Ontaria* n. gen. (= *Cardiola* auct. aliq.; type *Ungulina suborbicularis* Hall), *O. pontiaca*, *O. accincta*, *O. affiliata*, *O. halli* nn. spp. New York. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., 6, 1904, (11. + [199]-454).

*Onychocardium* n. gen., *O. portlandicum* n. sp. New York: Devonian. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (17-20); (18-20, pl. I, fig. 2).

*Palaeonodonta* nn. spp. Schmidt, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 1, (52-56, Taf. V, figs. 6-10).

*Palaeoneilo* nn. spp. New York. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., 6, 1904, (11. + [199]-454).

*Paracardium delicatulum* n. sp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).

*Parapyx* n. gen., *P. ontario* n. sp. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).

*Posidonia marcellensis* n. sp., *P. venusta* Münster var. *nitidula* n. var. New York. Clarke, J. M. l.c. (11. + [199]-454).



*Præcardium* nn. spp. New York. **Clarke, J. M.** *l.c.* (11. + [199]–151).

*Pterochaenia* n. gen., *P. fragilis* Hall var. *orbicularis* n. var., *P. sinuosa*, *P. perissa*, *P. elmensis*, *P. cashaquae*, *P. uchtensis* nn. spp. New York. **Clarke, J. M.** *l.c.* (11. + [199]–151).

*Rhombopteria clathratus* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (291, pl. XXXI, figs. 16–18).

## 2231.60 MESOZOIC.

*Anopaea* nn. spp. Niederländisch-Indien. **Boehm, G.** Palaeontographica, Stuttgart, 1904, Suppl. IV, Lfg. 1, (19–20, Taf. I).

*Mytilus diepenheimi* n. sp. Niederländisch-Indien. **Boehm, G.** *l.c.* (20, Taf. I).

*Nucula taliautica* n. sp. Niederländisch-Indien. **Boehm, G.** *l.c.* (21, Taf. I).

## 2231.65 TRIASSIC.

*Cassianella ecki* n. sp. Deutschland. **Böhm, J.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (95–96).

*Gervillia spinosa* n. sp. **Linstow, O.** von. *l.c.* Aufsätze, (102–103, with figs.).

*Mytilus eduliformis* sp. **Benecke, E. W.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (705–714).

*Pinna ecki* n. sp. **Picard, E.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (333–336).

## 2231.70 JURASSIC.

*Alectryonia*. Somaliland. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (134–135, Taf. XV, figs. 7, 21).

———— *hastellata*. Asia Minor. **Krumbeck, L.** *l.c.* **18**, 1905, (107–108, Taf. IV).

*Anatina*. Asia Minor. **Krumbeck, L.** *l.c.* (123–124, Taf. VI).

*Anomia*. Mähren. **Rzehak, A.** Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

*Astarte*. Asia Minor. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (115–116, Taf. V).

———— nn. formm. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (217, 223).

*Aucella*. **Vetters, H.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (249–250).

*Avicula mulatae* n. sp. Somaliland. **Dacqué, E.** *l.c.* (131–132, Taf. XV).

*Cardium* spp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** *l.c.* **18**, 1905, (119–121, Taf. V).

*Ceromya angusticostata* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** *l.c.* (121–122, Taf. VI).

———— *eccentrica*. Somaliland. **Dacqué, E.** *l.c.* **17**, 1905, (139–140).

*Corbis strambergensis*. **Vetters, H.** *l.c.* (247).

*Ctenostreon*. Mähren. **Rzehak, A.** Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

*Cucullaea*. Asia Minor. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (114).

*Diceras* im südlichen Hannover. **Menzel, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (10–14).

*Exogyra bruntrutana*. Somaliland. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (135–136, Taf. XV, fig. 18).

*Gerrilleia? ferruginea* n. sp. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (142).

*Isocardia eljasensis* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (117–118, Taf. V).

*Leda medusa* n. sp. Russland. **Borisjak, A. A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **11**, 1904, (1–28); rés. allem. (29–40, avec 3 pl.).

*Lima*. Mähren. **Rzehak, A.** Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

———— nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (97–101, Taf. III).



*Lima*. (*Plagiostoma*) *ferruginea* n. sp. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (122).

———— *harronis* n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 17, 1905, (133–134, Taf. XV, figs. 13, 14).

*Limaea*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

*Lithodomus* nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (112–113, Taf. IV).

*Macrodon rufae* n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. l.c. 17, 1905, (137–138, Taf. XV, figs. 4–6).

*Modiola*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

———— *amphitrite* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (110–111, Taf. IV).

———— *kochi* n. form. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (167).

———— *subangustissima* n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 17, 1905, (136–137, Taf. XV, fig. 8).

*Myophoria*. Asia Minor. **Krumbeck**, L. l.c. 18, 1905, (114).

*Mytilus alatus* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. l.c. 18, 1905, (108–109, Taf. IV).

———— *subpectinatus*. Somaliland. **Dacqué**, E. l.c. 17, 1905, (136, Taf. XV, fig. 27).

*Nucula* nn. spp. Russland. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), 11, 1904, (1–28 + rés. allem. 29–49, avec 3 pls.).

———— spp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (113–114).

*Ostrea* nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. l.c. (105–107, Taf. V).

———— *bristori* n. sp. (ex Etheridge MS.) U.K. **Richardson**, L. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (422).

*Oxytoma*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

*Pachyerisma blanckenhorni* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (116–117, Taf. V).

*Palaeoneilo* nn. spp. Russland. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog. (N. sér.), 11, 1904, (1–28 + rés. allem. 29–49, avec 3 pls.).

*Pecten* nn. spp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (102–105, Taf. III and IV).

———— **Vetters**, H. l.c. 17, 1905, (250–252).

———— *erlangeri* n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. l.c. (132–133, Taf. XV, figs. 12–20).

———— *pseudopriscus* n. sp. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

*Phaenodesmia* nn. spp. Russland. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog. (N. sér.), 11, 1904, (1–28); rés. allem. (29–70, avec 3 pl.).

*Pholadomya*. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (123, Taf. VI).

———— Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

———— *protei*. Somaliland. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 17, 1905, (140–141, Taf. XV, figs. 1–3).

*Pinna*. Mähren. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89–154, mit 1 Taf.).

*Plagiostoma*. Mähren. **Rzehak**, A. l.c. (89–154, mit 1 Taf.).

*Pleuromya*. Mähren. **Rzehak**, A. l.c. (89–154, mit 1 Taf.).

*Pleurotomaria*. Mähren. **Rzehak**, A. l.c. (89–154, mit 1 Taf.).

*Plicatula*. Mähren. **Rzehak**, A. l.c. (89–154, mit 1 Taf.).

*Pronoella* nn. spp. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. Abh. Geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (236, 245).

*Taneredia incurra* n. sp. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. *l.c.* (251).

*Trichites suprajurensis* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (96-97, Taf. III).

*Trigonia* nn. formm. Deutsch-Lothringen und Luxemburg. **Benecke**, E. W. Abh. Geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), **H. 6**, 1905, (189-191).

———— *arca-furcata* n. sp. Oesterreich. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1905, (248-249, Taf. XXII).

———— *libanensis* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. *l.c.* **18**, 1905, (114-115, Taf. II.).

*Unicardium subglobosum* n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. *l.c.* (118-119, Taf. V).

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Arca geinitzi* Reuss. **Favre**, I. Charikov. Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (133-134).

———— *madridensis* n. sp. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Aucella strongi* n. sp. New Mexico. **Johnson**, D. W. *l.c.* (173-246, with pl.).

*Avicula pectinoides* Reuss. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (127).

*Cardium*. **Favre**, I. *l.c.* (135-137).

*Corbula nematophora* var. *fitchi* n. var. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Cucullea gabrielis*. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (15, Taf. II, fig. 12).

*Cyprimeria ? sulcata* n. sp. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Cyprina*. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (16-17, Taf. II, fig. 9).

*Cyrena* nn. spp. Rikuzen. **Yokoyama**, M. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 6, 1904, (10-11, pls. I-II, figs. 4, 9).

*Desertella* n. gen., *D. fourcaui* n. sp. **Haug**, E. Paris, C.-R. Acad. Sci., **138**, 1904, (1529-1531).

*Endocostea brooksi* n. sp. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Exogyra couloni*. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (14, Taf. II, fig. 6-8).

———— *lateralis* Nils. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (110-111, Taf. II).

*Gervillia sublanceolata* (d'Orb.,—*Avicula*, 1850). **Woods**, H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (74).

———— *trigona* n. sp. Rikuzen. **Yokoyama**, M. Tokyo, J. Coll. sci., **18**, Art. 6, 1904, (12, pl. II, fig. 7-8).

*Granocardium productum* Sow. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (134-135).

*Gryphea vesicularis* Lam. **Favre**, I. *l.c.* (109-110, Taf. I).

*Inoceramus*. **Favre**, I. *l.c.* (128-131, Tafs. I-III).

———— nn. spp. Böhmen. **Flegel**, K. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, natw. Sect., (114-144).

———— *irregularis* n. sp. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Janira quinquecostata* Sow. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (121).

*Leda producta* Nils. **Favre**, I. *l.c.* (132-133).

*Lima*. **Favre**, I. *l.c.* (122-125, Taf. I).

———— *costicillata* n. sp. Böhmen. **Petrascheck**, W. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (433-434, Taf. X, figs. 10-12).

*Ostrea*. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (13-14, Taf. II, fig. 4).

———— **Favre**, I. Charikov. Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, (111-115, Taf. II.).

*Ostrea anomioidea* var. *nanus* n. var. New Mexico. **Johnson**, D. W. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (173-246, with pl.).

*Pecten*. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (115-121, Taf. I-II).

———— *kalkowskyi* n. sp., Böhmen. **Petrascheck**, W. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (431-432, Taf. X, figs. 1-4).

*Perna lanceolata* Geinitz. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (128).

———— *rikuzenica* n. sp. Rikuzen. **Yokoyama**, M. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 6, 1904, (13, pl. I, fig. 1).

*Pholadomya pieteti*. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (17, Taf. II, figs. 10-11).

*Placunopsis iskodouboukiana*. **Dacqué**, E. l.e. (13).

*Pteria* nn. spp. U. K., *P. (Oxytoma) cornueliana* (d'Orb.,—*Avicula*, 1846); *P. (Oxytoma) pectinata* (Sow.,—*Avicula*, 1836); *P. (Oxytoma) dubia* (Eth.,—*Avicula*, 1881); *P. (Oxytoma) tenuicostata* (Röm.,—*Avicula*, 1841); *P. (Pseudoptera) subdepressa* (d'Orb.,—*Avicula*, 1850); *P. (Pseudoptera) caerulea* (Nilss.,—*Avicula*, 1827). **Woods**, H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (57-67).

*Spondylus spinosus* Deshayes. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (126-127, Taf. I).

*Trigonia pieteti*. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (15-16, Taf. II, figs. 1-2).

———— *costata* Lycett. Rikuzen. **Yokoyama**, M. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 6, 1904, (8-9, pl. II, figs. 2-4).

———— *hosourensis*, Rikuzen. **Yokoyama**, M. l.e. (11, pl. I, fig. 3).

*Venus*. **Favre**, I. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (137-139).

*Vola neumanni* n. sp. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (12-13, Taf. III, fig. 1).

## 2231.80 CAENOZOIC.

**Williamson**, Mrs. M. Burton. Review of the classification of the Cyrenacea by William H. Dall. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (47-48).

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Anisocardia mayeri* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (164).

*Arca* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.e. (86-92).

———— *blanfordi* n. sp. **Newton**, R. B. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (298).

*Cardita* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (99-111).

*Cardium (Loxocardium) desertorum* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.e. (156-157).

———— *melvilli* n. sp. **Newton**, R. B. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (299).

*Chama* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (118-119).

———— *moiracensis* n. sp. Alabama. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (97-101).

*Crassatella* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (112-116).

*Cucullaea dimchensis* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.e. (85).

*Cyprina aegyptiaca* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.e. (161-162).

*Cyrena (Corbicula) blanchenhorni* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.e. (160).

*Gryphaea gregoryi* n. sp. **Newton**, R. B. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (167).

———— *pharaonum* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (13).

*Isocardia ? rorae* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.e. (162-163).

*Lima* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.e. (57-59).

*Limopsis thebaica* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (95).

*Lithodomus* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (78-80).

*Lucina* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (170-171, pl. XI, figs. 8-9).

*Mactra mekranensis* n. sp. **Newton**, R. B. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (298).

*Mollisaria fraasi* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (80-81).

*Mytilus* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (77-78).

*Nucula moeridis* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (82-83).

*Ostrea* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (16-45).

*Panopaea sahariensis* n. sp. Sahara. **Newton**, R. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (88).

*Pecten* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (52-55).

————— (*Pseudamysium*) *subminutus* n. sp. Mississippi. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (79-101).

*Pectunculus* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (94-95).

*Plicatula* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (61-62).

*Spondylus* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c. (66-67).

————— *somaliensis* n. sp. **Newton**, R. B. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (169).

*Tellina krausei* McCoy = *Semele krauseana* Tate. **Chapman**, F. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (180).

*Verticordia* nn. spp. Mississippi and Alabama. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (97-101, with pl.).

*Vulsella* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1903, Abt. 3, (70-76).

*Vulsella nigricans* n. sp. Nigeria. **Newton**, R. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (85).

**2231.90** UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLOCENE).

*Amussium papakurense* n. sp. New Zealand. **Clarke**, E. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (418, pl. XXXII, fig. 4).

*Cardita*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Cardium*. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

————— Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Congeria*. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Corbula*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Cryptodon*. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Cryptomactra*. **Andrusov**, N. l.c. (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Cytherea*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Dreissensia*. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Ervilia*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

*Leda prendeli* n. sp. Russia. **Andrusov**, N. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (255-381, mit 7 Taf. u. 1 Karte).

*Pecten*. Galizien. **Friedberg**, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

————— *aduncus* Eichw.? *P. cristatus* Bronn; *P. cristatus* var. *mediterraneus* n. var.; *P. felderi* Karrer; *P.*



*cf. sarmenticius* Goldf.; *P. sp.* Gaál, I. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (301, 306-307).

*Pecten hilli* n. sp. N. Zealand. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (473).

——— *latissimus* Brocc. observations géologiques nouvelles faites en Galicie et Pologne. Zuber, R. (Polish) Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (419-420).

*Pseudamussium (Pecten) huttoni* n. sp. N. Zealand. Park, J. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (485).

*Venus*. Galizien. Friedberg, W. S. v. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.).

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Crassatellites brasiliensis* n. sp. Dall, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (101-102).

*Tellina (Macoma)*. Jensen, A. S. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-51, with 1 pl., 149-152).

## AMPHINEURA.

### 2231.85 LOWER CAENOZOIC.

*Cryptoplax* nn. spp. Victoria. Hall, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-392).

## SCAPHOPODA.

*Dentalium boreale* n. sp. Bären-Insel. Böhm, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **37**, No. 3, 1903, (53-54, with pl.).

——— *huttoni* n. sp. N. Zealand. Bather, F. A. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (540).

### 2231.65 TRIASSIC.

*Dentalium cyrtocerasoides* n. sp. Read, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176).

### 2231.75 CRETACEOUS.

*Dentalium medium*. Sow. Favre, I. Charikov. Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (144).

## 2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

### 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Etolattina steinmanni* n. sp. Deutschland. Sterzel, [J. T.]. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899-1903), 1904, (LXIX-LXXII).

——— *pygmaea* n. sp. Preussen. Meunier, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (454-457, mit 1 Taf.).

*Homioptera gigantea* n. sp. Agnus, A. Paris, Bul. Soc. ent., **1902**, (259-261, av. fig.).

### 2431.65 TRIASSIC.

*Glaphyroptera lotharingica* n. sp. Lorraine. Fliche, P. Nancy, Bull. Soc. Sci., (sér. 3), **4**, 1903, (116-119).

### 2431.70 JURASSIC.

*Ammonella* n. gen., *A. quadrata* n. sp. Germany. Walther, J. Jena, Denkschr. med. Ges., **11**, 1904, (163).

*Camptrophlebia* n. gen., *C. elegans* n. sp. Braunschweig. Bode, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (226-229, Taf. VII).

*Elcana geinitzi* Heer, var. *aversa* n. var. Braunschweig. Bode, A. l.c. (222-223, Taf. VI).

*Gryllacris* nn. spp. Braunschweig. Bode, A. l.c. (223-226, Taf. VI).

*Heterophlebia* nn. spp. Braunschweig. Bode, A. l.c. (229-236, Taf. VII).

*Kalligramma* n. gen., *K. haeckeli* n. sp. Germany. Walther, J. Jena, Denkschr. med. Ges., **11**, 1904, (184-189).

*Orthophlebia (Phryganidium)* nn. spp. Braunschweig. Bode, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (242-244, Taf. VI).

*Phryganidium* nn. spp. Braunschweig. Bode, A. l.c. (241-242, 244-245, Taf. VI).

### 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Diplonema crassicornis* n. sp. Ambre de la Baltique; *D. longicornis* Loew. (Meun.), description. Meunier, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (251-252).



*Dorcaschema succineum* n. sp. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245).

*Eatonisca tertiaria* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (253-254).

*Nothorhina granulicollis* n. sp. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245).

*Palaeoascia uniappendiculata* n. sp. Deutschland. **Meunier**, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (201-210).

*Palaeosphagina elegantula* n. sp. Deutschland. **Meunier**, F. l.c. (201-210).

*Pericoma* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (243-245).

*Phlebotomus tipuliformis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. l.c. (254).

*Plecia borussica* n. sp. Bernstein. **Meunier**, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (391-404).

*Pogonochaerus jaekeli* n. sp. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245).

*Psychoda eocenica* n. sp. Ambre de la Baltique; *P. oxyptera* Loew. (Meun.), description. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (245-246).

*Rhyphus* nn. spp. Bernstein. **Meunier**, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (391-404).

*Scatopse* nn. spp. Bernstein. **Meunier**, F. l.c. (391-404).

*Simulia* nn. spp. Bernstein. **Meunier**, F. l.c. (391-404).

*Spheginascia biappendiculata* n. sp. Deutschland. **Meunier**, F. l.c. (201-210).

*Strangalia berendtiana* n. sp. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245).

*Sycorax* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (252-253).

*Syrphus curvipetiolatus* n. sp. Deutschland. **Meunier**, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (201-210).

*Trichomyia* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (246-251).

*Xyloba pulchra* n. sp. Deutschland. **Meunier**, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (201-210).

## 2431.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

*Aphodius succini* n. sp. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (197-205, 222).

*Carabus*, degré d'évolution à l'époque du pléistocène moyen. **Lapouge**, G. de. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (548-564).

*Gyrinus sculpuratus* n. sp. Schweden. **Mjöberg**, E. Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (233-236, with pl.).

*Olophrum interglaciale* n. sp. **Mjöberg**, E. l.c. **26**, 1904, (493-497, with pl.).

*Platycerus berendii* n. sp. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (197-205, 222).

## 2631 CRUSTACEA.

### 2631.35 *GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.*

*Beyrichia argentina* n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (250, pl. XI).

### 2631.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

*Aparchites* ? nn. spp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], (45-46, with pl.).

*Beyrichia* nn. spp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (253-267, pl. XXIII).

*Beyrichona* nn. spp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], (46-47, with pl.).

*Bradoria* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (99-102).

*Bradorona nitida* n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], (48, with pl.).

*Bythocypris nearpassi* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (257, pl. XXIII).

*Eurychilina* nn. spp. **Weller, S.** l.c. (210, pl. XIII).

*Hipponicharion matthewi* n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], (49, with pl.).

*Indiana? minima* n. sp. **Wiman, C.** l.c. [1905], (48-49, with pl.).

*Leperditella ornata* n. sp. **Weller, S.** New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (209, pl. XIII).

*Leperditia* nn. spp. **Weller, S.** l.c. (208, 252-265, pls. XII, XXIII).

*Sellula fallax* n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], (48, with pl.).

## 2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Jones, T. Rupert.** Some Paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.).

### SPECIAL.

*Anthrapalaemon serratus* n. sp. U.K. **Woodward, H.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (438).

*Cyclus johnsoni* from the Coal Measures near Dudley. **Woodward, H.** l.c. (490-492, with figs.).

*Primitia frosburgensis* n. sp. Maryland, Permian. **Jones, T. R.** Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.).

## 2631.65 TRIASSIC.

*Easterella radiata* (Salinas) var. *multilineata* n. var. **Jones, T. R.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (51).

## 2631.70 JURASSIC.

*Eryon.* **Peiser, G.** Beitrag zur Kenntniss . . . der Gattung. . . . Diss. Erlangen, 1904, (58, mit 1 Taf.).

## 2631.75 CRETACEOUS.

*Calianassa unceifer* n. sp. **Harbort, E.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1905, (26-42, mit 1 Taf.).

## 2631.80 CAENOZOIC.

### GENERAL.

**Lienenklaus, E.** Die Ostrakoden des Mainzer Tertiärbeckens. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Geo., **1905**, Tl. 2, (3-74, mit 4 Taf.).

### SPECIAL.

*Bairdia tenuis* n. sp. **Lienenklaus, E.** Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (30, Taf. II).

*Candona* nn. spp. **Lienenklaus, E.** l.c. (21-24, Taf. 7).

*Cuneocythere punctulata* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (48-49, Taf. IV).

*Cyclocypris similis* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (18-19, Taf. I).

*Cypria curvata* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (19-20, Taf. I).

*Cypridopsis kinkelini* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (27, Taf. II).

*Cypris* nn. spp. **Lienenklaus, E.** l.c. (24-27, Taf. I and II).

*Cythereis ramosa* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (32-33, Taf. III).

*Cytheridea* nn. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (39-47, Taf. III-IV).

*Cytheropteron punctulatum* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (56-57, Taf. IV).

*Cytherura sulcata* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (55, Taf. IV).

*Eucytherura dentata* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (57, Taf. IV).

*Ilioocypris* nn. spp. **Lienenklaus, E.** l.c. (28-29, Taf. II-III).

*Limnocythere zinndorfi* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (58, Taf. IV).

*Loxoconcha* nn. spp. **Lienenklaus, E.** l.c. (52-53, Taf. IV).

*Pontocypris* nn. spp. **Lienenklaus, E.** l.c. (16-17, Taf. I).

*Nestoleberis rheana* n. sp. **Lienenklaus, E.** l.c. (53-54, Taf. IV).

**2631.85** LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Neptunus arabicus* n. sp. Woodward, H. Geol. Mag., London, (ser. 2), [5], **2**, 1905, (307).

*Ommatocarcinus corioensis*, description. Hall, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (356-360, with 1 pl.).

**2631.90** UPPER CAENOZOIC  
PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Cushman, J. A. Miocene barnacles from Gay Head, Mass., with notes on *Balanus proteus* Conrad. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([293]-296, with text fig.).

Łomnicki, J. L. M. Compte rendu des recherches entreprises sur l'extension de l'houille brune dans certains endroits de Pokucie en Galicie. (Polish) Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (374-391).

Sieber, Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (321-346, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Cushman, J. A. *Balanus proteus* from Massachusetts. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([293]-296, with text fig.).

*Candona steinheimensis* n. sp. Württemberg. Sieber, Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (327-329, Taf. VIII).

*Candonopsis arida* n. sp. Württemberg. Sieber, l.c. (332-333, Taf. VIII).

*Cyclocypris nitida* n. sp. Württemberg. Sieber, l.c. (333-334).

*Cypris suborbicularis* n. sp. Württemberg. Sieber, l.c. (334-335, Taf. VIII).

*Cypridopsis gracilis* n. sp. Württemberg. Sieber, l.c. (339-340, Taf. IX).

*Cypris* nn.spp. Württemberg. Sieber, l.c. (335-338, Taf. VIII and IX).

*Iliocypris binocularis* n. sp. Württemberg. Sieber, l.c. (341-342, Taf. IX).

*Limnocythere esphigmena* n. sp. Württemberg. Sieber, l.c. (343-345, Taf. IX).

**2631.95** PLEISTOCENE AND RECENT.

Sieber, Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (321-346, mit 2 Taf.).

**2831** XIPHOSURA, EURIPTE-  
RIDA, TRILOBITA.

*Nileus*. Schmidt, Fr. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **14**, 1904, (63-68).

**2831.35** GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

GENERAL.

Agnus. *Palaeoblattina douvillei*, considérée d'abord comme un insecte, est une pointe génale de trilobite. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (398).

Moberg, J. C. Contributions to a knowledge of the structure of the Trilobites. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (295-302, pl. 3).

Perner, J. Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (64-65).

Reed, F. R. C. The classification of the *Phacopidae*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (172-178; 224-228).

SPECIAL.

*Homalonotus kayseri* n. sp. Argentinien. Thomas, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (245-246, Taf. IX).

*Phacops argentinus* n. sp. Argentinien. Thomas, I. l.c. (246-247, Taf. XI).

**2831.50** LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Grönwall, K. A. On the Scandinavian *Paradoxides*-beds. (Swedish) Stock-

holm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (309-315, with pl.).

**Woodward**, Henry. On a collection of Trilobites from the Upper Cambrian of Shantung, North China. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (211-215; 251-255, with pl. and figs.).

## SPECIAL.

*Aeidaspis (Ceratcephala)* nn. spp. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (99).

*Agnostus kusanensis* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (22).

*Agraulos* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (42-47).

*Ampyx brevicauda* n. sp. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (12, with pl.).

*Anomocare* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (47-54).

——— *parvula* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (120, pl. III).

*Anomocarella* n. gen., type *A. chinensis* n. sp., *A. albion*, *A. baucis*, *A. ? bura*, *A. carme*, *A. chinensis* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (54-58).

*Apatoccephalus pecten* n. sp. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (6-7, with pl.).

*Arges tuberculatus* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (199, pl. XV).

*Arionellus* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (58-59).

——— *balticus* n. sp. Baltic Region. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-3, [1905], (44, with pl.).

*Boeckia mobergi* n. sp. **Wiman**, C. l.c. (83-82).

*Bumastus* nn. spp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (195, pl. XIV).

*Crepicephalus damia* n. sp. (China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (92-93).

*Cyphasps trentonensis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (197, pl. XV).

*Dalmanites aspinosa* n. sp. **Weller**, S. l.c. (252, pl. XXII).

*Damesella* n. gen., type *D. blackwelderi* n. sp., *D. bellagranulata*, *D. brevicaudata*, *D. chione* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **29**, 1905, (34-42).

*Dikelocephalus* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (91-92).

——— *newtonensis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (121, pl. III).

*Dolichometopus* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (94-96).

*Dorypyge bispinosa* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (28).

*Dorypygella* n. gen., type *D. typicalis* n. sp., *D. alastor*, *D. alcon* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (29-34).

*Ellipsocephalus latus* n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (44-45, with pl.).

*Ilacnurus* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (96-98).

——— *columbiana* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (133, pl. V).

*Megalaspides nericiensis* n. sp. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (8-10, with pl.).

*Menocephalus* nn. spp. China Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (59-63).

*Microdiscus orientalis* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (24).



*Nileus armadillo* Dahm. **Wiman**, C. Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (87-90, with pl.).

——— *vigilans*. **Finch**, G. E. Found at Elgin, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11** (1903), 1904, (179-181, with pl.).

*Ogygia*. **Schmidt**, Fr. St. Petersburg. Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **14**, 1904, (57-63).

*Olenoides? cilix* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (27).

*Pagodia* n. gen., type *P. lotos*, *P. bia*, *P. dolon*, *P. lotos*, *P. macedo* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (63-67).

*Paradoxides jemtlandicus* n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-02, [1905], (79-80, with pl.).

*Proetus* nn. spp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (195-197, 249-250, pls. XIV, XV, XXII).

*Pseudasaphus* n. subgen. (*Ptychopyge*). **Schmidt**, Fr. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **14**, No. 10, 1904, (4-6, 11-12).

*Pterocephalus* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (67-68).

*Pterygotus osiliensis*, chitin in the carapace. **Rosenheim**, O. London, Proc. R. Soc., **B 76**, 1905, (398-400).

*Ptychaspis* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (69-74).

*Ptychoparia* nn. spp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (116, 117, pls. I, III).

——— nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (75-86).

*Ptychopyge* nn. spp. Ostbalt. Gebiet. **Schmidt**, Fr. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **14**, No. 10, 1904, (23-57).

——— *jerseyensis* n. sp. **Weller**, S. New Jersey Geol. Surv., Trenton, (K-11720)

N.J., Rep. Paleont., **3**, 1903, (193, pl. XIV).

*Redlichia* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (25-26).

*Robergia* n. gen. for *Remopleurides microphthalmus* Lns. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (77-79).

*Schmalenuecia* n. gen., *S. ambionura* n. sp. **Moberg**, J. C. Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (93-102, pl. 4).

*Shangtungia* n. gen., type *S. spinifera* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (87-88).

*Shumardia bottnica* n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (65, with pl.).

——— *nericiensis* n. sp. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (14-15, with pl.).

*Solenopleura* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (88-91).

*Stylomurus simonsoni* n. sp. **Schmidt**, Fr. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 1904, (99-105, mit 1 Taf.).

*Triarthrus jemtlandicus* Lns. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (77-79).

## 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Woodward**, H. Trilobites from the Devonian of Cant Hill, St. Minver, Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (151-154, with pl.).

### SPECIAL.

*Dalmanites drevermanni* n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (247-249, Taf. XI).

*Phacops*. **Tokarenko**, I. Kazan', Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (36-37).



## 3431 MYRIOPODA.

## 3431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Xylobius moniliformis* n. sp. U.K. Woodward, H. Geol. Mag., London, Ser. 2, 5], 2, 1905, (412).

## 5231 VERTEBRATA.

## 5231.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Jaekel, O. Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, 1905, (134-147).

Matthew, W. D. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American Museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 3, (Supplement), 1903, (32, with illus.).

## 5431 PISCES.

*Otolithus* nn. spp. Ungarn. Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (613-638, mit 2 Taf.).

*Otolithus* nn. spp. Ungarn. Schubert, R. J. l.c. (613-638, mit 2 Taf.).

## 5431.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Eastman, C. R. Jordan on fossil Labroid and Chaetodont fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (244-245).

## 5431.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Cephalaspis*, scales. Eastman, C. R. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (703-704).

## 5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

Dean, B. [Review of] The lower Devonian fishes of Gemünden, by R. H. Traquair. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (64-65).

Eastman, C. R. Devonian fish fauna of Iowa. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1903, (537).

——— Marginal and ridge scales in *Cephalaspis* and *Drepanaspis*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (703-704).

——— On the nature of *Edestus* and related forms. [With bibliography.] Parker, G. H. ed., Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([279]-289, with 1 pl.).

## SPECIAL.

*Acrolepis macroderma*, *A. rhombifera* cf. *murchisoni*. Krotov, B. Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., 38, 3, 1904, (27-29).

*Amblypterus permensis* n. sp., *A. orientalis*. Russland. Krotov, B. l.c. (24-26).

*Bothriolepis*. Patten, W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (113-124, with text fig.).

*Campodus*. Karpinskij, A. P. St. Peterburg, Ver. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 41, 1903, Prot. (32-37).

*Cymatodus*. Krotov, B. Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., 38, 3, 1904, (6, 7-8).

*Diacranodus texensis* Cope (= *Didymodus? compressus* Cope). Broili, F. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 19, 1904, (467-484, mit 2 Taf.).

*Dinichthys* spp., structure. Hussakof, L. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (409-414, with 3 pl., text fig.).

*Dipterus*. Tokarenko, L. Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., 37, 2, 1903, (37).

*Drepanaspis*, scales. Eastman, C. R. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (703-704).

*Elonichthys disjunctus* n. sp. Eastman, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 39, 1903, (191).

*Erismacanthus barbatus* n. sp. Eastman, C. R. l.c. (211).

*Fissodus dentatus* n. sp. Eastman, C. R. l.c. (175).

*Helodus incisus* n. sp. Eastman, C. R. l.c. (204).

*Homacanthus* nn. spp. Eastman, C. R. l.c. (218).

*Janassa* nn. spp. **Eastman, C. R.**  
*l.c.* (172-173).

——— *bituminosa* from the marl-  
slate, Thickley. **Brown, J. C.** *Natu-  
ralist*, London, **1905**, (220-222).

*Menaspis*, relations of. **Dean, B.**  
*Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **34**,  
1904, (49-53, with pl.).

*Orodus intermedius* n. sp. **Eastman,**  
**C. R.** Cambridge, Mass., *Bull. Mus.*  
*Comp. Zool. Harvard Coll.*, **39**, 1903,  
(183).

*Palaeoniscus* nn. spp.; *P. nanus*, *P.*  
*tuberculatus*, *P. lepidurus*, *P. tschev-*  
*kini*, *P. kasanensis*, *P. costatus*, *P.*  
*stochurovskii*. Russland. **Krotov, B.**  
Kazani, *Trd. Obsč. jest.*, **38**, 3, 1904,  
(9-24).

*Palaeopycnodus* sp. **Krotov, B.** *l.c.*  
(32-34).

*Phoebodus* nn. spp. **Eastman, C. R.**  
Cambridge, Mass., *Bull. Mus. Comp.*  
*Zool. Harvard Coll.*, **39**, 1903, (169-  
196).

*Physonemus* nn. spp., *P. asper* n.  
nom. = *Xystracanthus arcuatus* Leidy.  
**Eastman, C. R.** *l.c.* (183-207).

*Platysomus biarmicus*. **Krotov, B.**  
Kazani, *Trd. Obsč. jest.*, **38**, 3, 1904,  
(31-32).

*Psephodus* sp. **Krotov, B.** *l.c.* (5-7).

*Pteraspes dunensis* F. Roem. **Drever-**  
**mann, F.** Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**,  
1904, Aufsätze, (275-289, mit 3 Taf.).

*Pygopterus*. **Krotov, B.** Kazani,  
*Trd. Obsč. jest.*, **38**, 3, 1904, (30-31).

*Rhadinichthys argentinicus* n. sp.  
Argentinien. **Tornquist, A.** Berlin, *Zs.*  
*D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Aufsätze, (346-  
351, mit 2 Taf.).

*Sagenodus cristatus* n. sp. **Eastman,**  
**C. R.** Cambridge, Mass., *Bull. Mus.*  
*Comp. Zool. Harvard Coll.*, **39**, 1903,  
(188).

*Stethacanthus erectus* n. sp. **Eastman,**  
**C. R.** *l.c.* (217).

*Streblodus angustus* n. sp. **Eastman,**  
**C. R.** *l.c.* (182).

*Tremataspis*, appendages. **Eastman,**  
**C. R.** *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **37**,  
1903, (573-577).

(K-11720)

## 5431.65 TRIASSIC.

*Coelacanthus africanus* n. sp. **Broom,**  
**R.** Graham's Town, Cape Colony, *Rec.*  
*Albany Mus.*, **1**, pt. 5, 1905, (339).

*Colobodus*. Salzburg. **Gorjanovič-**  
**Kramberger, K.** Wien, *Beitr. Geol.*  
*Pal. ÖstUng.*, **18**, 1905, (199-211).

*Cosmacanthus elegans* n. sp. Idaho.  
**Evans, H. M.** Berkeley, Univ. Cal.,  
*Bull. Dept. Geol.*, **3**, 1904, (397-[402],  
with 1 pl.).

*Dapedius*. Salzburg. **Gorjanovič-**  
**Kramberger, K.** Wien, *Beitr. Geol.*  
*Pal. ÖstUng.*, **18**, 1905, (215-216,  
Taf. V).

*Heterolepidotus parvulus* n. sp. Salz-  
burg. **Gorjanovič-Kramberger, K.** *l.c.*  
(214-215, Taf. IV).

*Hybodus substriatus* n. sp. Lüneberg.  
**Linstow, O. von.** Berlin, *Jahrb. geol.*  
*Landesanst.*, **24**, 1904, (129-164).

*Mesodon hoeferi* n. sp. Salzburg.  
**Gorjanovič-Kramberger, K.** Wien,  
*Beitr. Geol. Pal. ÖstUng.*, **18**, 1905,  
(219-220, Taf. IV).

*Ophiopsis attenuata*. Salzburg.  
**Gorjanovič-Kramberger, K.** *l.c.* (218-  
219, Taf. IV).

*Pholidophorus*. Salzburg. **Gorjanovič-**  
**Kramberger, K.** *l.c.* (221-222, Taf. IV).

*Semionotus kapffi*. Salzburg. **Gor-**  
**janovič-Kramberger, K.** *l.c.* (195-197,  
Taf. II).

*Spaniolepis* n. gen., *S. ovalis* n. sp.  
Salzburg. **Gorjanovič-Kramberger, K.**  
*l.c.* (216-218, Taf. IV).

## 5431.70 JURASSIC.

*Hybodus*. Mähren. **Rzehak, A.**  
Brünn, *Zs. Mähr. LdMus.*, **4**, 1904, (89-  
154, mit 1 Taf.).

*Macromesodon* n. gen. for *M. bathoni-*  
*cus* (Sauvage, — *Mesodon*, 1880). **Blake,**  
**J. F.** London, *Monogr. Palaeont. Soc.*,  
**59**, 1905, (32).

## 5431.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

**Gill, T. N.** An interesting Cretaceous  
chimaeroid egg-case. *Science*, New  
York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-  
602).

## SPECIAL.

*Beryx ornatus*. Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (152-154).

*Ceratodus africanus* n. sp. Sahara. Haug, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1529-1530).

*Osmeroideus lewesiensis*. Favre, I. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 2, 1903, (152).

# 5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Stromer, E.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (203-207).

——— Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. Lc. Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.).

## SPECIAL.

*Aetobatis*. **Stromer, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (43, Taf. v).

*Alopecias*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (169, Taf. xv).

*Alopiopsis*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (174-176, Taf. xvi).

*Amblypristis*. **Stromer, E.** Lc. (55, Taf. vi).

*Bradyurus* n. gen. Italy. **Gill, T. N.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (845-846).

*Caranx primaevus* n. sp. Italy. **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (28).

*Carcharias*. Aegypten. **Stromer, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (176-179, Taf. xvi).

*Carcharodon*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (172-174, Taf. xv).

*Eopristis* n. subgen. (*Pristis*). **Stromer, E.** Lc. (52-53).

*Galeocerdo*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (174-176, Taf. xvi).

*Galeus*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (174-176, Taf. xvi).

*Ginglymostoma*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (165-167, Taf. xv).

*Hemipristis*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (174, Taf. xvi).

*Hisionotophorus* n. nom. (= *Histiocephalus* A. de Zigno not Diesing). **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (32).

——— (or *Pterophryne*?) *bassani*. Italy. **Gill, T. N.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (845-846).

*Lamna*. Aegypten. **Stromer, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (169-171, Taf. XV).

*Myliobatis* nn. spp. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (40-43, Taf. V).

*Odontaspis*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (169-171, Taf. XV).

*Otodus*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (169-171, Taf. XV).

*Oxyrhina*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (167-168, Taf. XV).

*Pristis* nn. spp. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (47-54, Taf. VI).

*Propristis schweinfurthii*. **Stromer, E.** Lc. (53-55, Taf. V).

*Pycnodus*. Aegypten. **Stromer, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (185-190, Taf. XVI).

*Pygacus agassizii* n. sp. **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (31).

*Scyllium*. Aegypten. **Stromer, E.** Lc. (164).

# 5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Aetobatis biochei* n. sp. France. **Priem, F.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (286).

*Ginglymostoma miqueli* n. sp. France. **Priem, F.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (288).

*Pelammychium* n. gen. („*Sphyrænodus*“) *sinus vindobonensis* n. sp. Oesterreich. **Toula, F.** Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (51-84, mit 1 Taf.).

5631 REPTILIA AND  
BATRACHIA.5631.35 GENERAL, INCLUDING  
STRATA OF UNKNOWN  
AGE.

## GENERAL.

**Broili, F.** Pelycosaurierreste von Texas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (268–274, mit 1 Taf.).

**Fraas, E.** Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (347–386).

**Hoernes, [R.].** Ueber Koprolithen und Enterolithen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (566–576).

**Jaekel, O.** Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (60–84).

**Riggs, E. S.** Structure and relationships of Opisthocœlian Dinosaurs. Part I. *Apatosaurus* Marsh. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser. **2**, 1903, (11. + 165–196, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm.

**Williston, S. W.** On the osteology of *Nyctosaurus* (*Nyctodactylus*), with notes on American pterosaurs. *l.c.* ([125]–163, with text fig. and pl.).

## SPECIAL.

*Zanclodon*, Nomenklatur. **Huene, F.** von. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (10–12).

## 5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Case, E. C.** . . . Work on the morphology of Permian reptiles. Grant No. 4–6. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxvii).

## SPECIAL.

*Bathynathus borealis*. **Case, E. C.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52–53).

*Cochleosaurus bohemicus* Fritsch. **Broili, F.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (1–16, mit 2 Taf.).

*Datheosaurus* n. gen., *D. macrourus* n. sp. Deutschland. **Schroeder, H.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282–294, mit 2 Taf.).

*Dimetrodon*, skull. **Case, E. C.** J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304–311, with text fig.).

——— fore foot. **Case, E. C.** *l.c.* (312–315, with text fig.).

*Eifelosaurus triadicus* n. sp. Deutschland. **Jaekel, O.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (90–94).

## 5631.60 MESOZOIC.

## GENERAL.

**Hay, O. P.** On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia; with remarks on the origin and relationships of the suborders, superfamilies, and families of Testudines. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137–175, with text fig.).

## SPECIAL.

*Anaphotidemys* n. nom. (= *Chelonides* preöc). **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (145).

*Ichthyosaurus*, neue Darstellung. **Jaekel, O.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (26–34).

## 5631.65 TRIASSIC.

## GENERAL.

**Broom, R.** On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, (266–269).

——— Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Africa, *l.c.* (269–275).

——— On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (259–282, pls. XII–XIV).



**Huene**, F. von. *Pelycosaurier im deutschen Muschelkalk*. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.).

**Merriam**, J. C. The *Thalattosauria*: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig. and pl.).

——— Primitive characters of the Triassic ichthyosaurs. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (536).

**O[sborn]**, H. F. The Sauropoda. [A criticism of Hatcher's "Osteology of Haplocanthosaurus," and of Riggs' "Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs".] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (271-272).

## SPECIAL.

*Anomosaurus strunzi* n. sp. Germany.

**Huene**, F. von. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (321-334, Taf. V-VII).

*Antlisauripus* n. gen., *A. hitchcocki* n. sp. Massachusetts. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (486-488).

*Archaeosuchus* n. gen., *A. cairncrossi* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (333).

*Batrachopus dispar* n. sp. Massachusetts. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (483).

*Brachybrachium* n. gen., *B. brevipes* n. sp. Wyoming. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (694).

*Diademodon*, anatomy. **Broom**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 1905, (96-102).

*Dieynodon jouberti* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (331).

*Dolichobrachium* n. gen., *D. gracile* n. sp. Wyoming. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (689).

*Ekbainacanthus*. **Jakovlev**, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (165-169).

*Erythrosuchus* n. gen., *E. africanus* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (336).

*Eubrontes platypus* n. nom. (= *Amblonyx giganteus* E. Hitchcock). **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (512).

*Eubrachiosaurus* n. gen., *E. browni* n. sp. Wyoming. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (690).

*Howesia* n. gen., *H. browni* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (270).

*Hyperodapedon*, ribs. **Woodward**, A. S. Stone, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (115-117, with pl.).

*Ichthyosaurus carinatus*, *I. rheticus*, *I. platyodon*, notes. **Sauvage**, H. E. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (311-319).

*Melinodon* n. gen., *M. simus* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (273).

*Nectosaurus* n. gen., *N. halius* n. sp. California, Triassic. **Merriam**, J. C. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig. and pl.).

*Paleorhinus* n. gen., *P. bransonii* n. sp. Wyoming. Triassic. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (696).

*Pelosuchus* n. gen., *P. priescus* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (335).

*Procolophon*, affinities. **Broom**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (212-217).

——— **Seeley**, H. G. l.c. (218-230, with figs.).

——— *baini* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (332).

*Sesamodon* n. gen., *S. browni* n. sp. **Broom**, R. l.c. pt. 4, 1905, (272).

*Stenonyx* n. nom. (= *Leptonyx* E. Hitchcock præc.). **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (498).

*Sustenodaetylus* n. nom. (= *Stenodaetylus* E. Hitchcock præc.). **Lull**, R. S. l.c. (537).

*Tarsoplectrus* n. nom. (= *Plectropterus* E. Hitchcock). **Lull**, R. S. l.c. (517).



*Thalattosaurus* n. sp. California. Triassic. **Merriam**, J. C. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig. and pl.).

*Thelegnathus* n. gen., *T. browni* n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (274).

*Trirachodon minor* n. sp. **Broom**, R. l.c. (271).

*Udenodon pusillus* n. sp. **Jaekel**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (172-188).

## 5631.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Williston**, S. W. North American plesiosaurs. Part I. [With "Catalogue and bibliography"] Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, (1-77, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm.

### SPECIAL.

*Apatosaurus*, structure and relationships. **Riggs**, E. S. l.c. (11. + 165-196, with text fig. and pl.).

*Baptanodon*, osteology. **Gilmore**, C. W. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl. and text fig.).

*Brontosaurus*, skull and skeleton. **Osborn**, H. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376).

*Cetiosaurus leedsi* from Peterborough, skeleton. **Woodward**, A. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232-243).

*Diplodocus*, clavicle. **Nopcsa**, F. l.c. **2**, (289-294).

——— *carnegiei*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.).

*Goniopholis? gilmorei* n. sp. Wyoming. **Holland**, W. J. l.c. (431-434, with pl. and text fig.).

*Hypsilophodon*. Great Britain. **Nopcsa**, F. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (203-208, with pl. and figs.).

*Ichthyosaurus bambergensis* n. sp. Deutschland. **Bauer**, F. Bamberg, Ber. natf. Ges., **18**, 1901, Abh. 1, (1-56, mit 2 Taf.).

——— *volgensis* n. sp. Russland. **Kazanski**, P. Kazan', Trd. Obsè. jest., **37**, 3, 1903, (3-29); deutsches Rés., (29-30, mit 2 Taf.).

*Metriorhynchus*, Skelet. **Jaekel**, O. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protok., (109-119).

——— *jaekeli* n. sp. **Schmidt**, W. E. l.c. (97-108, mit 2 Taf.).

*Morosaurus*, skull and skeleton. **Osborn**, H. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376).

*Otouphepus* n. gen. *O. magnificus* n. sp. Connecticut. **Cushman**, J. A. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (154-156, with 1 pl.).

*Plesiosaurus*. **Jakovlev**, N. N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges. (Sér. 2), **44**, 1903, (13-16, mit 1 Taf.).

*Pleurocoelus* versus *Astrodon*. **Lucas**, F. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (436).

*Polacanthus*. Great Britain. **Nopcsa**, F. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (241-251, with pl. and figs.).

*Streptospondylus*. Great Britain. **Nopcsa**, F. l.c. (289-293, with pl.).

## 5631.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

**Brown**, B. Stomach stones and food of Plesiosaurs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (184-185).

**Eastman**, C. R. A recent paleontological induction. [Criticism of paper by Barnum Brown on "Stomach stones and food of Plesiosaurs".] l.c. (465-466).

**Hay**, Oliver P[erry]. A revision of the species of the family of fossil turtles called Toxochelyidæ. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (177-185, with text fig.).

**Merriam**, J. C. The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (640-641).

**Williston**, S. W. The relationships and habits of the mosasaurs. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (43-51).

——— North American plesiosaurs. Part 1. [With "Catalogue and bibliography".] Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, (1-77, with text fig. and pl.). Separate. 25.8 cm.

——— The stomach stones of the plesiosaurs. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (565).

## SPECIAL.

*Albertosaurus* n. gen., type *A. sarcophagus* n. sp.) **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (265).

*Apatomerus* n. gen., *A. mirus* n. sp. **Williston**, S. W. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, (160).

*Brachauchenius* n. gen., *B. lucasi* n. sp. Kansas. **Williston**, S. W. *l.c.* (57).

*Dynamosaurus* n. gen., (type *D. imperiosus* n. sp.) **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (263-264, with text fig.).

*Goniopholis pugnax* Koken. Westfalen. **Landois**, H. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (45-46).

*Nyctosaurus*, osteology. **Williston**, S. W. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, ([125]).

*Plesiosaurus kanzleri* n. sp. Deutschland. **Koken**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681).

*Polycotylus ischiadicus* n. sp. Kansas. **Williston**, S. W. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1903, (72).

*Polyptychodon interruptus*. Sables verts de la Meuse. **Sauvage**, H. E. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (321-323).

*Porthochelys browni* n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (183-185, with text fig.).

*Stegopelta* n. gen., *S. landerensis* n. sp. Wyoming. **Williston**, S. W. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504).

*Toxochelys* nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (180-182, with text fig.).

*Triceratops prorsus*, skeleton. **Gilmore**, Charles W[hitney]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1 l. + 433-435, with 2 pls.).

*Tyrannosaurus* n. gen., (type *T. rex* n. sp.) **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (262-263, with text fig.).

## 5631.80 CAENOZOIC.

*Conchochelys* n. gen., *C. admirabilis* n. sp. [New Mexico.] **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.).

## 5631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Hay**, O. P. The fossil Chelonia of North America. Grant No. 14. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxvii).

## SPECIAL.

*Archaeophis proavus*. Italien. **Janensch**, [W.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (133-135).

——— Monte Bolca. **Janensch**, [W.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protok., (54-56).

*Crocodylus* nn. spp. Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (481-482).

*Nicoria headonensis* n. sp. **Hooley**, R. W. *l.c.* (66).

*Tomistoma* nn. spp. Egypt. **Andrews**, C. W. *l.c.* (484).

## 5631.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Brown**, A. E. Post-glacial Nearctic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (464-474).

## 5831 AVES.

## 5831.75 CRETACEOUS.

*Diatryma gigantea*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1903, (556).

*Hargeria* n. gen., type *Hesperornis gracilis*. Lucas, F. A. l.c. (552).

## 5831.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene.)

## GENERAL.

Eastman, C. R. Fossil avian remains from Armissan, [*Taoperdix keltica* n.sp.]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([131]-138, with pl.).

Lucas, F. A. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.).

## SPECIAL.

*Anthropornis* n. gen. *A. nordenskjöldii* n. sp. Seymour Insel. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (249, with pl.).

*Baptornis*, notes on osteology and relationship. Lucas, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (553-554).

*Delphinornis* n. gen., *D. larsenii* n. sp. Seymour Insel. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (250-251, with pl.).

*Eospheniscus* n. gen. *E. gunnari* n. sp. Wiman, C. l.c. (250, with pl.).

*Hesperornis*, notes on the osteology and relationship. Lucas, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (545-552, with text-fig.).

*Ichthyopteryx* n. gen., *I. gracilis* n. sp. Seymour Insel. Wiman, C. l.c. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (251, with pl.).

*Pachypteryx* n. gen., *P. grandis* n. sp. Seymour Insel. Wiman, C. l.c. (250, with pl.).

*Taoperdix keltica* n. sp. France. Eocene. Eastman, C. R. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([131]-138, with pl.).

## 5831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Aepyornis ingens* de Madagascar. Grandidier, G. Nature, Paris, **31**, (2<sup>e</sup> sem.), 1903, (215-218, av. fig.).

*Didus ineptus*, skeleton. True, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl.).

*Sarcorhamphus patruus* n. sp. Bolivia. Lönnberg, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (1-11, with pl.).

## 6031 MAMMALIA.

## 6031.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

## GENERAL.

Abel, O. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (84-96).

Fraas, O. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte, Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386).

Janensch, W. Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protok., (67-91).

O[sborn], H. F. Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932).

Roger, Otto. Ueber die Antilopen. Vortrag . . . Augsburg, Ber. natw. Ver., **36**, 1904, (103-126).

Trouessart, E. J. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547-752).

**Zierler, F. E.** Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenie der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (508-519).

## SPECIAL.

*Bos primigenius domesticus* in der Praeglazialschicht. **Kreutz, R.** Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (114-116).

*Daemonelex*, a rodent's burrow? **Peterson, O. A.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (344-345).

*Elephas primigenius*. Berezovka, Sibirien. **Želisko, J. V.** Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (35-55, mit 5 Taf.).

*Homo*, neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung. **Kollmann, J.** Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140-148).

*Megaladapis edwardsi* G. Grandidier. **Lorenz, L. v.** Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451-490, mit 6 Taf.).

## 6031.80 CAENOZOIC.

*Dinochoerus* n. gen., n. sp. Nebraska. **Peterson, O. A.** Science, New York, N.Y., (New Ser.), **22**, 1905, (211-212).

*Equus*, evolution. **Matthew, W. D.** Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig. and pl.).

*Halitherium*, Notiz. **Port, E. D. van.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (21-22).

## 6031.81 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Gill, T. N.** "Horses" not horses. [Criticism of "The Tree Dwellers," by E. C. Case.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (737-738).

**Lühe, M.** Säugetierhaare im Bernstein. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (62-63).

## SPECIAL.

*Eutypomys* n. gen., *E. thomsoni* n. sp. South Dakota. **Matthews, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (21-23, with text fig.).

*Heteromeryx* n. gen., *H. dispar* n. sp. South Dakota. **Matthews, W. D.** l.c. (23-26).

*Palaeomastodon* nn. spp. **Andrews, C. W.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (562-563).

*Zeuglodon*, armor. **L[ucas], F. A.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (436-437).

## 6031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

**Grandidier, G.** Observations sur les lémurien disparus de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (587-592, av. fig.).

**Peterson, O. A.** Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemonelex* [probably burrow of *Steneofiber*]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([139]-202, with pl. and text fig.).

## SPECIAL.

*Aceratherium* nn. spp. Samos. **Weber, M.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (344-363, mit 3 Taf.).

—— *tetradactylum*. **Hofmann, A. und Zdarsky, A.** Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **54**, (1904), 1905, (585, Taf. XIV).

*Amphicyon socialis* n. sp. Württemberg und Bayern. **Schlosser, M. N.** Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **19**, 1904, (496).

*Antelope cristata*. **Hofmann, A. und Zdarsky, A.** Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **54**, (1904), 1905, (589-590, Taf. XV und XVI).

*Capreolus*. **Veniukov, P.** Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (121-188); deutsches Res., (189-193, mit 3 Taf.).

*Cervus*. **Veniukov, P.** l.c. (189-193, mit 3 Taf.).

*Cordylodon schlosseri* n. sp. **Andreae, A.** Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **20**, 1904, (20).

*Criotherium argalioides*. **Schlosser, N.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (23-28, Taf. IV V, figs. 1-10).



*Dinotherium*. **Veniukov**, P. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (121-188); deutsches Rés., (189-193, mit 3 Taf.).

—— *bavaricum*. **Hofmann**, A. und **Zdarsky**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, (1904), 1905, (577-584, Taf. XIV).

*Elephas meridionalis* in Dorsetshire. **Fisher**, O. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35-38, with pls.).

*Eubopsis* n. gen., *E. platyceps* n. sp. Nebraska. Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (179-184).

*Gazella gaudryi* n. sp. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (66-68, Taf. XIII).

*Halitherium bellunense* eine Uebergangsform zur Gattung *Metaxytherium*. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (393-398).

*Heterodolphus leiodontus* n. sp. Ungarn. **Papp**, K. Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (21-53, Taf. V, VI).

*Hipparion*. **Veniukov**, P. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (121-188); deutsches Rés., (189-193, mit 3 Taf.).

*Hyamoschus*. **Hofmann**, A. und **Zdarsky**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, (1904), 1905, (586-589, Taf. XV).

*Hypotherium sommeringi*. **Hofmann**, A. und **Zdarsky**, A. l.c. (585-586, Taf. XV).

*Ictops* nn. spp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (214-222, pl. XXII).

*Machaerodus? ischyru* n. sp. California. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.).

*Mastodon*. **Maška**, K. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (304).

—— **Veniukov**, P. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (121-188); deutsches Rés., (189-193, mit 3 Taf.).

—— *angustidens* Cuv. *Mastodon* cf. *longirostris* Kaup de Kertch. **Pavlova**, M. Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (121-129); rés. fr., (130-139, av. 2 pls.).

*Oioceros? proaries* n. sp. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (73-76, Taf. XIII, figs. 7, 10-13).

*Pachytragus* n. gen., *P. crassicornis* n. sp. **Schlosser**, M. l.c. (56-59, Taf. XI, figs. 1-5).

*Palaeomeryx simplicornis* n. sp. Württemberg und Bayern. **Schlosser**, M. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **19**, 1904, (497).

*Palaeophocaena* n. gen., *P. andrusovi* n. sp. Taman. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (375-392).

*Palaeoryx* nn. spp. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (38-44, Taf. VII-VIII).

*Pontoleon* n. gen., *P. magnus* n. sp. Oregon. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47-49).

*Procamelus khersonensis* n. sp. Kherson. **Pavlov**, M. Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, (113-133, av. 1 pl.).

*Prodamaliscus* n. gen., *P. gracilidens* n. sp. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (29-31, Taf. IV-IV).

*Protoryx hentscheli* n. sp. **Schlosser**, M. l.c. (49-50, Taf. IX).

*Protragelaphus zitteli* n. sp. **Schlosser**, M. l.c. (31-34, Taf. VI, figs. 2, 3, 5-12).

*Pseudotragus* n. gen., *P. capricornis* n. sp. **Schlosser**, M. l.c. (51-55, Taf. X, fig. 1-8).

*Rhinoceros*. **Veniukov**, P. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (121-188); deutsches Rés., (189-193, mit 3 Taf.).

—— von Samos. **Weber**, M. Moskva, Bul. Soc. Nat., **1903**, (477-501, mit 3 Taf.).

*Sivatherium giganteum*. **Abel**, O. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, Abth. I, (629-651, mit 1 Taf.).

*Steneofiber*, habits; nn. spp. Nebraska and Wyoming. Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (140-171).



*Tragocerus rugosifrons* n. sp.  
**Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (64-65, Taf. XIII, figs. 4-6).

*Tragoreas* n. gen., *T. oryxoides* n. sp.  
**Schlosser**, M. l.c. (34-37, Taf. VI).

*Trochictis*. **Hofmann**, A. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.).

*Xenotherium* n. gen., *X. unicum* n. sp.  
 Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (204-208, pl. XXII).

## 6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

**Deecke**, W. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36** (1904), 1905, (35-53, mit 1 Taf.).

**Nordmann**, V. On Denmark's mammals in the past. (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **5**, 1905, (III + 133, with an English list of the Danish fossil mammals).

### SPECIAL.

*Alactaga saliens* Gmel. aus Mitteleuropa. **Nehring**, A. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (215-216).

*Aplodontia major fossilis* n. subsp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (147, pl. XIX, figs. 1-9).

*Arvicola (Tyrrhenicola) henseli*, 1882. Medit. Region. **Major**, C. I. F. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], 1905, (504).

*Balæna mysticetus* subfossil in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (49-59, 145-158, with pl.); Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, **190**, 1902, (27).

*Bos latifrons*, Schädel. **Tutkovskij**, P. Jezeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1903, (59-62).

—— *primigenius* Boj. **Berezowski**, A. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33).

—— subfossil in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (49-59, 145-158, with pl.); Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, **190**, 1902, (27).

*Cervus dicranus* Rütimeyer, *C. rhenanus* mihi, *C. tegulicensis* mihi n. sp. **Dubois**, E. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), **9**, 1905, (605-615, avec 1 pl.).

—— *elaphus*, abnormal remains from the south of England. **Hinton**, M. A. C. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (210-212).

*Elephas* spp., dans les couches diluviales des pays plats de l'Allemagne septentrionale et de la Pologne. **Chłapowski**, F. (Polish) Poznań, Roczn. Tow. przyj. Nauk., **30**, 1904, (109-130).

—— *antiquus* in den Sandbrüchen bei Gräfontonna. **Florschütz**, G. Gotha, Mitt. Ver. Gesch., **1905**, (43-57).

—— *primigenius*, tooth. **M'Clure**, W. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.).

—— Asiatisches Russland. **Reinhardt**, L. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360).

—— **Reinhardt**, L. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (751-753).

—— Reste, gefunden bei Bielefeld. **Wilbrand**, J. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (91-93).

*Equus*, evolution. **Matthew**, W. D. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig., incl. pl.).

—— *caballus*: *nehringi* n. subsp. **Duerst**, J. U. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233-294).

—— *haasei* n. sp. Pampas, Südamerika. **Reche**, O. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (225-241, mit 1 Taf.).

—— *stenonis* Cocchi, Unterkiefer von Mosbach. **Reichenau**, W. von. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., **4**. Folge, **24**, 1903, (48-54).

*Euceratherium*. California. **Sinclair**, William J. and **Furlong**, E. L. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (411-418, with 2 pl. and text fig.). Separate. 27 cm.

*Felis listai* bei Ultima Esperanza (Südwestpatagonien). **Hauthal**, R. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (89-91).

*Grypotherium*, Dung. **Richters**, F. l.c. (46).

*Grypotherium darwini* bei Ultima Esperanza (Südwestpatagonien). **Hauthal**, R. *l.c.* (89-91).

— — — *Ultima Esperanza*. **Lehmann-Nitsche**, R. Berlin, 1901, (48).

*Homo krapinensis*, Osteologie. **Gorjanović-Kramberger**, K. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (219-222).

*Hyæna* aus dem märkischem Diluvium. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**; (1904), 1905, (336-341).

— — — *arvernensis* aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau**, W. von. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295-319).

*Lupus spelæus*, Schädel. **Langenhan**, A. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (8-9).

*Machaerodus ? ischyryus* n. sp. California. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.).

*Mammut americanum*. Alaska. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254-255).

*Mastodon*, distribution of remains in New York. **Clarke**, J. M. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (537).

— — — Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. **Pompeckj**, J. F. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.).

— — — von Nordeck am Vogelsberg. **Schottler**, W. Darmstadt, Notizbe. Ver. Erdk., 4 Folge, **23**, 1902, (26-30, mit 1 Taf.).

— — — Texas. **Mackensen**, B. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([3]-10, with pl.).

— — — *americanus*, osteology. **Holland**, W. J. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464-467, with text fig.).

— — — *andium*. **Nordenskiöld**, E. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **47**, No. 4, 1903, (30, with 6 pls.).

*Megalonyx sierrensis* n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (155, pls. XX, XXII).

*Nototherium ? shastense* n. sp. California. **Sinclair**, W. J. *l.c.* (153-155, pl. XXIII, figs. 1-5a, 8).

*Onohippidium saldiassi* bei Ultima Esperanza (Südwestpatagonien). **Hauthal**, R. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (89-91).

*Oribos moschatus*. England. **Andrews**, C. W. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (50-53).

— — — fossil in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (173-189, with pl.).

*Ovis aries : studeri* n. subsp. **Schoetensack**, O. Heidelberg, Verh. Nathist. Ver., (N.F.), **8**, 1904, (1-118, mit 3 Taf.).

*Phoca barbata* subfossil in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (49-59, 145-158, with pl.); Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., **190**, 1902, (27).

*Preptoceras* n. gen., *P. sinclairi* n. sp. California. **Furlong**, E. L. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([163]-169 + 1l., with 2 pl.).

*Prolagus calpensis* n. sp. **Major**, C. I. F. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (466).

*Rhagamys orthodon* (Hensel, *Mus*). Medit. region. **Major**, C. I. F. *l.c.* (503).

*Rhinoceros* im Diluvium Böhmens. **Kafka**, J. Vesmír, Prag, **33**, 1904, (112-113).

*Scaphoceros* n. gen., *S. tyrrelli* n. sp. Alaska. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.).

*Teonoma spelæa* n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (148, pl. XIX, figs. 4-7).

*Thomomys microdon* n. sp. California. **Sinclair**, W. J. *l.c.* (146-147, pl. XIX, figs. 1-3).

*Tyrrenicola* n. gen. **Major**, C. I. F. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (504).

*Ursus arctos* et *U. maritimus* subfossil in Sweden. **Holst**, N. O. Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., **189**, 1902, (38, with pl.).

— — — *deningeri* n. sp. Mosbach. **Reichenau**, W. von. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (1-11).

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 0431 PROTOZOA.

## AMMODISCUS [Foraminifera].

- *bartinensis*. Hücke. 3066.  
 ——— *nidiformis*. Brückmann.  
 2869.

## CRISTELLARIA [Foraminifera].

- *baltica*. Brückmann. 2869.  
 ——— *colligata*. Brückmann. 2869.  
 ——— *ecruosa*. Brückmann. 2869.  
 ——— *lituanica*. Brückmann.  
 2869.  
 ——— *mitellata*. Brückmann. 2869.  
 ——— *pommeranica*. Hücke. 3066.  
 ——— *virgata*. Brückmann. 2869.

## EPISTOMINA [Foraminifera].

- *porcellanea*. Brückmann.  
 2869.

## FRONDICULARIA [Foraminifera].

- *ampulla*. Hücke. 3066.  
 ——— *borassica*. Brückmann. 2869.  
 ——— *distorta*. Brückmann. 2869.  
 ——— *schellbricini*. Brückmann.  
 2869.

## GLOBIGERINA [Foraminifera].

- ? *antiochensis*. Walcott.  
 3452.

## LAGENA [Foraminifera].

- *pura*. Hücke. 3066.

## MARGINULINA [Foraminifera].

- *rostrata*. Hücke. 3066.

## ORTHOPHRAGMINA [Foraminifera].

- *bergani*. Schlumberger.  
 3341.  
 ——— *decorata*. Schlumberger.  
 3341.  
 ——— *gumbeli*. Schlumberger.  
 3341.  
 ——— *lanceolata*. Schlumberger.  
 3341.  
 ——— *münieri*. Schlumberger.  
 3341.  
 ——— *terramellii*. Schlumberger.  
 3341.

## PULVINULINA [Foraminifera].

- *klemmi*. Steuer. 3408.

## RHABDOGONIUM [Foraminifera].

- *pericardium*. Brückmann.  
 2869.

## ROTALIA [Foraminifera].

- *fallax*. Steuer. 3408.

## SAGRINA [Foraminifera].

- *bramieri*. Bagg. 2804.  
 ——— *californiensis*. Bagg. 2804.  
 ——— *elongata*. Bagg. 2804.

## 0631 PORIFERA.

## PROTOSPONGIA [Hexactinellida].

- *chloris*. Walcott. 3452.

## RECEPTACULITES.

- *fergusoni*. Chapman. 2886.

**Sphenodictya** n. gen. Herzer. 3045.

- *cornigera*. Herzer. 3045.

## 0831 COELENTERATA.

## ACTINOSTROMA [Hydromedusae].

- *trentonensis*. Weller. 3470.

## ALVEOPORA [Hexacoralla].

- *gracilis*. Törnquist. 3427.

## AMPLEXUS [Tetracoralla].

- *cornutus*. Stuckenberg.  
 3413.

## ANISOPHYLLUM [Tetracoralla].

- *carbonicum*. Stuckenberg.  
 3413.

## ANTHOGRAPTUS [Graptolitoidea].

- *nidas*. Törnquist. 3429.

**Antilloseris** n. gen. [Hexacoralla].  
Vaughan. 3446.

## APLOSMILIA [Hexacoralla].

- *sokolovi*. Missuna. 3499.

- BRYOGRAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *simplex*. Törnquist. 3429.
- CAMPOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *amplexoides*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *conicum*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *sinzovi*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *vermiculare*. Stuckenberg. 3413.
- CANINIA** [Tetracoralla].  
 ——— *cornuta*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *helterseni*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *inostranzewi*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *karpinskii*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *kutorjac*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *lahuseni*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *okensis*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *rossica*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *schmidtii*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *struvii*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *tschernyschewi*. Stuckenberg. 3413.
- CLADOPORA** [Tabulata].  
 ——— *multiseriata*. Weller. 3470.
- CLIMACOGAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *wellingtonensis*. Hall. 3028.
- CLISIOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *credneri*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *eichwaldi*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *helterseni*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *lonsdalei*. Stuckenberg. 3413.
- CLONOGAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *subtilis*. Törnquist. 3429.
- CYCLOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *mstense*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *thomsoni*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *zitteli*. Stuckenberg. 3413.
- CYPIASTRAEA** [Hexacoralla].  
 ——— *intermedia*. Felix. 2967.
- DENDRACIS** [Hexacoralla].  
 ——— *meridionalis*. Törnquist. 3427.
- DENDROGAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *maximus*. Wiman. 3493.
- DESMOGAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— ? *formosus*. Wiman. 3493.
- DIBUNOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *barboti*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *pseudoturbinatum*. Stuckenberg. 3413.
- DICELLOGAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *laxatus*. Lapworth. 3412.
- DICHOGRAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *regularis*. Törnquist. 3429.
- DICRANOGRAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *hians*. Hall. 3028.
- DIDYMOGAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *euodus* var. *bjerlukkii* n. var. Lapworth. 3412.
- DIPLOGAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *thielei*. Hall. 3028.
- Discograptus** n. gen. [Graptolitoidea].  
 Wiman. 3493.  
 ——— *schmidtii*. Wiman. 3493.
- DYBOWSKIELLA** [Octocoralla].  
 ——— *rossica*. Stuckenberg. 3413.
- EPISMILIA** [Hexacoralla].  
 ——— *calceiformis*. Missuna. 3199.  
 ——— *sudaghi*. Missuna. 3199.
- FAVIA** [Hexacoralla].  
 ——— *minor* n. form. Felix. 2967.
- FAVOSITES** [Tabulata].  
 ——— *argentina*. Thomas. 3416.  
 ——— *corrugatus*. Weller. 3470.
- Fischerina** n. gen. [Tetracoralla].  
 Stuckenberg. 3413.  
 ——— *rossica*. Stuckenberg. 3413.
- FLABELLUM** [Hexacoralla].  
 ——— *papakurense*. Clarke. 2890.
- Galeograptus** n. gen. [Graptolitoidea].  
 Wiman. 3493.  
 ——— *wimmersteni*. Wiman. 3493.
- GONIOCORA** [Hexacoralla].  
 ——— *taurica*. Missuna. 3199.
- HELIOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *adnascens*. Greene. 3017.  
 ——— *ignotum*. Greene. 3017.
- Hexaphyllia** n. gen. [Hexacoralla].  
 Stuckenberg. 3413.  
 ——— *prismatica*. Stuckenberg. 3413.
- INOCAULIS** [Graptolitoidea].  
 ——— *musciiformis*. Wiman. 3493.
- ISASTRAEA** [Hexacoralla].  
 ——— *minima*. Missuna. 3199.
- KONINCKOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *olivieri*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *rossicum*. Stuckenberg. 3413.



- LATIMAEANDRA** [Hexacoralla].  
 ——— ? *compacta*. Missuna. 3199.
- LEPTOPHYLLIA** [Hexacoralla].  
 ——— *longistyla*. Missuna. 3199.  
 ——— *pulchra*. Missuna. 3199.
- LITHOSTROTION** [Tetracoralla].  
 ——— *rossicum*. Stuckenberg. 3413.
- LONSDALEIA** [Tetracoralla].  
 ——— *muschketovi*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *rossica*. Stuckenberg. 3413.
- Lophophylloides** n. gen. [Tetracoralla].  
 ——— Stuckenberg. 3413.  
 ——— *schellwieni*. Stuckenberg. 3413.
- LOPHOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *minimum*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *okensis*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *trautscholdi*. Stuckenberg. 3413.
- MENOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *ulrichianum*. Girty. 3001.
- MONTLIVAVULTIA** [Hexacoralla].  
 ——— ? *deformata*. Missuna. 3199.  
 ——— *piriformis*. Missuna. 3199.
- ORBICELLA** [Hexacoralla].  
 ——— *hampshirensis*. Felix. 2967.  
 ——— *lyonsi*. Felix. 2967.  
 ——— *theresiana*. Felix. 2966.
- PACHYPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *minutissimum*. Webster. 3468.  
 ——— *woodmani* var. *gregarium* n. var. Webster. 3468.  
 ——— var. *rudli* n. var. Webster. 3468.
- Physoseris** n. gen. [Hexacoralla].  
 ——— Vaughan. 3446.
- Pseudozaphrentoides** n. gen. [Tetracoralla].  
 ——— Stuckenberg. 3413.  
 ——— *jerokeeri*. Stuckenberg. 3413.
- Reticulograptus** n. gen. [Graptolitoidea].  
 ——— Wiman. 3493.
- RHIPPIDOGYRA** [Hexacoralla].  
 ——— *magna*. Missuna. 3199.
- ROMINGERIA** [Tabulata].  
 ——— *trentonensis*. Weller. 3470.
- SCHIZOGRAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *ambiguus*. Törnquist. 3429.  
 ——— *rotans*. Törnquist. 3429.

- SOLENASTRAEA** [Hexacoralla].  
 ——— *anomala*. Felix. 2967.
- STROMATOPORELLA** [Stromatoporoidea].  
 ——— *cracoviensis*. Gürich. 3022.
- STYLINA** [Hexacoralla].  
 ——— *compressa*. Missuna. 3199.
- SYRINGOPORA** [Tabulata].  
 ——— *rossica*. Stuckenberg. 3413.
- TETRAGRAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *vestrogothus*. Törnquist. 3429.
- THECOSMILIA** [Hexacoralla].  
 ——— *vasiformis*. Missuna. 3199.
- TRACHYPORA** [Tabulata].  
 ——— *oriskania*. Weller. 3470.
- ZAPHRENTIS** [Tetracoralla].  
 ——— *amplexiformis*. Greene. 3017.
- ZAPHRENTOIDES** [Tetracoralla].  
 ——— *mstensis*. Stuckenberg. 3413.  
 ——— *tulensis*. Stuckenberg. 3413.

## 1031 ECHINODERMATA.

- ARCHAEOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *ourayensis*. Girty. 3001.
- CALCEOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *alleni*. Rowley. 3329.
- CAMAROCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *ulrichi* var. *stellifer* n. var. Schuchert. 3360.
- CIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *moravica*. Remeš. 3307.
- CODASTER** [Blastoidea].  
 ——— *attenuatus* var. *robustus* n. var. Rowley. Greene. 3017.
- CORDYLOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *dubius*. Rowley. 3329.
- CYATHOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *ocalis*. Rowley. 3329.
- CYRTOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *digitatus*. Remeš. 3397.
- FIBULARIA** [Echinoidea].  
 ——— *roeltzkowi*. Törnquist. 3427.
- Fibulina** n. gen. [Echinoidea]. Törnquist. 3427.  
 ——— *gracilis*. Törnquist. 3427.
- GISSOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *problematicus*. Rowley. 3329.



- GLYPTOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *insperatus*. Rowley. 3329.  
 ——— ? var. *carinatus* n. var.  
           Rowley. 3329.  
 ——— var. *pentagonus* n. var.  
           Rowley. 3329.

- ICHTHYOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *magnaradialis*. Weller.  
           3470.

- ISOCHRINUS [Crinoidea].  
 ——— *holsaticus*. Jaekel. 3079.

- JAEKELOCYSTIS [Cystoidea].  
 ——— *avellana*. Schuchert. 3360.  
 ——— *papillatus*. Schuchert. 3360.

- LAMPTEROCRINUS [Crinoidea].  
 ——— ? *comptus*. Rowley. 3369.

- LECANOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *hemisphaericus*. Rowley.  
           3369.

- LEPOCRINITES [Cystoidea].  
 ——— *manlius*. Schuchert. 3360.

- MARAGNICRINUS n. gen. [Crinoidea].  
           Whitfield. 3477.  
 ——— *portlandicus*. Whitfield.  
           3477.

- MELOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *wittenbergensis*. Rowley.  
           3369.

- NYMPHASTER [Asteroidea].  
 ——— *radatus*. Spencer. 3401.

- ORBITREMITES [Blastoidea].  
 ——— *grandis*. Rowley. Greene.  
           3017.  
 ——— *oppelti* n. sp. Rowley.  
           Greene. 3017.

- PENTACEROS [Asteroidea].  
 ——— *abbreviatus*. Spencer. 3401.  
 ——— *bispinosus*. Spencer. 3401.  
 ——— *punctatus*. Spencer. 3401.

- PENTACRINUS [Crinoidea].  
 ——— *wiesbauri*. Rzehak. 3331.

- PENTAGONASTER [Asteroidea].  
 ——— *robustus*. Spencer. 3401.

- PENTREMITES [Blastoidea].  
 ——— *conoides* var. *amplus* n. var.  
           Rowley. Greene. 3017.  
 ——— var. *perlongus* n. var.  
           Rowley. Greene. 3017.

- PENTREMITHEA [Blastoidea].  
 ——— *approximata*. Rowley.  
           Greene. 3017.  
 ——— ? *dubia*. Rowley. Greene.  
           3017.  
 ——— *leda* ? var. *magna* n. var.  
           Rowley. Greene. 3017.

- PISOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *glabellus*. Rowley. 3369.  
 ——— *granulosus*. Rowley. 3369.

- PSEUDOCIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *ellenbecki*. Daqué. 2914.

- Pseudosaccocoma n. gen. [Crinoidea].  
           Remeš. 3307.  
 ——— *strambergensis*. Remeš. 3307.

- PSEUDOCRINITES [Cystoidea].  
 ——— *abnormalis*. Schuchert.  
           3360.  
 ——— *claypolei*. Schuchert. 3360.  
 ——— *elongatus*. Schuchert. 3360.  
 ——— *subquadratus*. Schuchert.  
           3360.

- SCHIZASTER [Echinoidea].  
 ——— *howa*. Tornquist. 3427.

- SPHAERASTER [Asteroidea].  
 ——— *molassicus*. Schütze. 3363.

- SPHAEROCYSTITES [Cystoidea].  
 ——— *bloomfieldensis*. Schuchert.  
           3360.  
 ——— *globularis* var. *ovalis* n. var.  
           Schuchert. 3360.

- STIRECHINUS [Echinoidea].  
 ——— *suevicus*. Schütze. 3363.

- Sympterura n. gen. [Ophiuroidea].  
           Bather. 2813.  
 ——— *minveri*. Bather. 2813.

- Tetracystis n. gen. [Cystoidea].  
           Schuchert. 3360.  
 ——— *chrysalis*. Schuchert. 3360.  
 ——— *fenestratus*. Schuchert. 3360.

- Trimerocystis n. gen. [Cystoidea].  
           Schuchert. 3360.  
 ——— *peculiaris*. Schuchert. 3360.

## 1831 VERMES.

- Torlessia n. gen. Bather. 2814.  
 ——— *mackayi*. Bather. 2814.

## 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

- ACROTHELE [Brachiopoda].  
 ——— *mattheui* var. *erye* n. var.  
           Walcott. 3452.  
 ——— ? *minuta*. Walcott. 3451.  
 ——— *rarus*. Walcott. 3451.

- ACROTHYRA [Brachiopoda].  
 ——— *minor*. Walcott. 3451.

- ACROTREIA [Brachiopoda].  
 ——— *cancellata*. Walcott. 3451.  
 ——— *eggegrundensis*. Wiman. 3494.  
 ——— *emmonsii*. Walcott. 3451.  
 ——— *liani*. Walcott. 3451.  
 ——— *limöensis*. Wiman. 3494.  
 ——— *neboensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *nox*. Walcott. 3451.  
 ——— *pacifica*. Walcott. 3451.  
 ——— *shantungensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *spinosa*. Walcott. 3451.  
 ——— *uplandica*. Wiman. 3494.
- ALLONEMA n. gen. [Bryozoa]. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *botelloides*. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *minimum*. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *monoliforme* var. *aggregatum* n. var. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *subfusiforme*. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *valdronense*. Ulrich and Bassler. 3439.
- AMBOCOFELIA [Brachiopoda].  
 ——— *carbonaria*. Hind. 3047.
- AMPLEXOPORA [Bryozoa].  
 ——— *ampla*. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *columbiana*. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *cylindracea*. Ulrich and Bassler. 3440.
- ANAPHRAGMA n. gen. [Bryozoa]. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *mirabile*. Ulrich and Bassler. 3440.
- ASCODICTYON [Bryozoa].  
 ——— *florale*. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *parvulum*. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *sparsum*. Ulrich and Bassler. 3439.
- ATACTOPORA [Bryozoa].  
 ——— *angularis*. Ulrich and Bassler. 3440.
- BERENICEA [Bryozoa].  
 ——— *somalica*. Dacqué. 2914.
- BILLINGSSELLA [Brachiopoda].  
 ——— *anomala*. Walcott. 3451.  
 ——— ? *appalachia*. Walcott. 3451.  
 ——— *dice*. Walcott. 3451.
- BILLINGSSELLA [Brachiopoda].  
 ——— *exporrecta* var. *rugosicostata* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *harlanensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *major*. Walcott. 3451.  
 ——— *obscura*. Walcott. 3451.  
 ——— *plicatella*. Walcott. 3451.  
 ——— *pumpellyi*. Walcott. 3451.  
 ——— *richthofeni*. Walcott. 3451.  
 ——— *saffordi*. Walcott. 3451.  
 ——— *striata*. Walcott. 3451.
- BOUCHARDIA [Brachiopoda].  
 ——— *rhizoida*. Hutton. 3072.
- CADOMELLA [Brachiopoda].  
 ——— *quenstedti*. Rau. 3291.
- Calloporina n. gen. [Bryozoa]. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *parva*. Ulrich and Bassler. 3440.
- CAMARELLA [Brachiopoda].  
 ——— *inornata*. Weller. 3470.  
 ——— *törnquisti*. Wiman. 3493.
- CAUSEA n. gen. [Brachiopoda]. 3494.  
 ——— *formosa*. Wiman. 3494.
- CENTRONELLA [Brachiopoda].  
 ——— ? *biplicata*. Weller. 3470.  
 ——— ? *subrhomboidea*. Weller. 3470.
- CONSTELLARIA [Bryozoa].  
 ——— *florida* var. *emaciata* n. var. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *teres*. Ulrich and Bassler. 3440.
- CRANAENA [Brachiopoda].  
 ——— *subelliptica* var. *hardingensis* n. var. Girty. 3001.
- CRANIA [Brachiopoda].  
 ——— *tetrica*. Böhm. 2840.  
 ——— *turnbulli*. Reed. 3297.
- CRISINELLA [Bryozoa].  
 ——— *oculensis*. Wiman. 3493.
- Curticia n. gen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.  
 ——— *elegantula*. Walcott. 3451.
- Cyphotrypa n. gen. [Bryozoa]. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *frankfortensis*. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *wilmingtonensis*. Ulrich and Bassler. 3440.
- CYRTINA [Brachiopoda].  
 ——— *magnaplicata*. Weller. 3470.
- DALMANELLA [Brachiopoda].  
 ——— *postelegantula*. Weller. 3470.

- DEKAYELLA [Bryozoa].  
 ——— *foliacea*. Ulrich and Bassler. 3440.
- DICELLOMUS [Brachiopoda].  
 ——— *appalachia*. Walcott. 3451.  
 ——— *parvus*. Walcott. 3451.
- DIDYMOSPIRA [Brachiopoda].  
 ——— *octoplicata*. Philipp. 3281.  
 ——— *pachygaster*. Philipp. 3281.  
 ——— *salomoni*. Philipp. 3281.
- DISCINA [Brachiopoda].  
 ——— *barentsi*. Böhm. 2840.  
 ——— *loeschmanni*. Noetling. 3232.
- ELKANIA [Brachiopoda].  
 ——— *bellula*. Walcott. 3451.
- Eostrophomena** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.
- ESCHAROPORA [Bryozoa].  
 ——— *siluriana*. Weller. 3470.
- EUDESIA [Brachiopoda].  
 ——— *zitteli*. Krumbeck. 3128.
- Finkelburgia** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.
- GLAUCONOME [Bryozoa].  
 ——— *plumula*. Wiman. 3493.
- GYPIDULA [Brachiopoda].  
 ——— *angulata*. Weller. 3470.
- Heteronema** n. gen. [Bryozoa]. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *capillare*. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *carbonarium*. Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— ? *contextum*. Ulrich and Bassler. 3439.
- HETEROTRYPA [Bryozoa].  
 ——— *parvulipora*. Ulrich and Bassler. 3440.
- HOMOTRYPELLA [Bryozoa].  
 ——— *nodosa*. Ulrich and Bassler. 3440.
- HYATTELLA [Brachiopoda].  
 ——— *lamellosa*. Weller. 3470.
- Iphidella** n. gen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.  
 ——— *labradorica* var. *orientalis* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *labradorica* var. *utahensis* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *major*. Walcott. 3451.  
 ——— *nisus*. Walcott. 3451.  
 ——— *pannula* var. *maladensis* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *pannula* var. *ophirensis* n. var. Walcott. 3451.
- Jamesella** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.
- KINGENA [Brachiopoda].  
 ——— *latifrons*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *triangularis*. Krumbeck. 3128.
- KUTORGINA [Brachiopoda].  
 ——— *perugata*. Walcott. 3451.  
 ——— *sardiniaensis*. Walcott. 3451.
- LINGULA [Brachiopoda].  
 ——— *batnica*. Wiman. 3494.  
 ——— *garraensis* n. nom. Chapman. 2887.
- LIOCLEMA [Bryozoa].  
 ——— *monroei*. Ulrich and Bassler. 3440.
- Loperia** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.
- MAGELLANIA [Brachiopoda].  
 ——— *parki*. Hutton. 3072.
- MARGINIFERA [Brachiopoda].  
 ——— *haydenensis*. Girty. 3001.  
 ——— *ingrata*. Girty. 3001.
- MESOTRYPA [Bryozoa].  
 ——— *angularis*. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *echinata*. Ulrich and Bassler. 3440.
- METAPLASIA [Brachiopoda].  
 ——— *plicata*. Weller. 3470.
- MONOTRYPA [Bryozoa].  
 ——— *corrugata*. Weller. 3470.  
 ——— *globosa*. Weller. 3470.
- MONTICULIPORA [Bryozoa].  
 ——— *epidermata*. Ulrich and Bassler. 3440.
- Nisusia** n. gen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.  
 ——— *amii*. Walcott. 3451.  
 ——— *argenta*. Walcott. 3451.  
 ——— *erecta*. Walcott. 3451.  
 ——— *utahensis*. Walcott. 3451.
- OBOLELLA [Brachiopoda].  
 ——— *asiatica*. Walcott. 3451.
- OBOLUS [Brachiopoda].  
 ——— *acadica*. Walcott. 3451.  
 ——— *alandensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *baltica*. Walcott. 3451.  
 ——— *blackwelderi*. Walcott. 3451.  
 ——— *chinensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *damesi*. Walcott. 3451.  
 ——— *eros*. Walcott. 3451.  
 ——— *iphis*. Walcott. 3451.  
 ——— *ismene*. Walcott. 3451.

## OBOLUS [Brachiopoda].

- *isse*. Walcott. 3451.  
 ——— *minimus*. Walcott. 3451.  
 ——— *novolina*. Walcott. 3451.  
 ——— *obseurus*. Walcott. 3451.  
 ——— *orus*. Walcott. 3451.  
 ——— *pelias*. Walcott. 3451.  
 ——— *pheres*. Walcott. 3451.  
 ——— *quadrilateralis*. Walcott. 3451.  
 ——— *rowei*. Walcott. 3451.  
 ——— *septalis*. Walcott. 3451.  
 ——— *shensiensis*. Walcott. 451.  
 ——— *tetonensis*. Walcott. 3451.  
 ——— var. *ninus* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *themis*. Walcott. 3451.  
 ——— *upis*. Walcott. 3451.  
 ——— *wimani*. Walcott. 3451.

- Orbignyella** n. gen. [Bryozoa]. Ulrich and Bassler. 3440.  
 ——— *sublamellosa*. Ulrich and Bassler. 3440.

## ORTHIS [Brachiopoda].

- *finkelnburgi*. Walcott. 3451.  
 ——— *neutonensis*. Weller. 3470.  
 ——— *oscola*. Walcott. 3451.  
 ——— *osceola* var. *corrugata* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *porcata* var. *sladensis* n. var. Reed. 3297.

## ORTHOTHETES [Brachiopoda].

- *deckerensis*. Weller. 3470.

## ORTHOTICHIA [Brachiopoda].

- *schuchertensis*. Girty. 3001.

- Orusia** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.

- Otusia** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.

## PACHYDICTYA [Bryozoa].

- *holmi*. Hennig. 3042.  
 ——— *macropora*. Hennig. 3042.

## PENTAMERUS [Brachiopoda].

- *circularis*. Weller. 3470.

## PETIGOPORA [Bryozoa].

- *offula*. Ulrich and Bassler. 3440.

## PLECTAMBONITES [Brachiopoda].

- *papillosa*. Reed. 3297.

## PLECTORTHIS [Brachiopoda].

- *danius*. Walcott. 3451.  
 ——— *desmopleura* var. *nympha* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *diablo*. Walcott. 3451.  
 ——— *doris*. Walcott. 3451.

## PLECTORTHIS [Brachiopoda].

- *hastingsensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *iddingsi*. Walcott. 3451.  
 ——— *indianola*. Walcott. 3451.  
 ——— *kayseri*. Walcott. 3451.  
 ——— *pagoda*. Walcott. 3451.  
 ——— *papias*. Walcott. 3451.  
 ——— *remnicha* var. *suleata* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *remnicha* var. *texana* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *remnicha* var. *winfieldensis* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *tullbergi*. Walcott. 3451.  
 ——— *wichitaensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *wichitaensis* var. *laeviusculus* n. var. Walcott. 3451.  
 ——— *wimani*. Walcott. 3451.

## POLYTOECHIA [Brachiopoda].

- ? *montanensis*. Walcott. 3451.

## PRASOPORA [Bryozoa].

- *patera*. Ulrich and Bassler. 3440.

## PRODUCTUS [Brachiopoda].

- *anthrac.* Vaughan in Hind. 3046.  
 ——— *semireticulatus* var. *hermosanus* n. var. Girty. 3001.

## PROTORTHIS [Brachiopoda].

- *dougaldensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *helena*. Walcott. 3451.  
 ——— *laevis*. Walcott. 3451.  
 ——— *nautes*. Walcott. 3451.  
 ——— ? *nunnebergensis*. Walcott. 3451.  
 ——— *spencei*. Walcott. 3451.  
 ——— *wingi*. Walcott. 3451.

## PTILODICTYA [Bryozoa].

- *frondosa*. Weller. 3470.  
 ——— *lobata*. Weller. 3470.  
 ——— *triangularis*. Hennig. 3042.

## Ptychocladia n. gen. [Bryozoa].

- Ulrich and Bassler. 3439.  
 ——— *agellus*. Ulrich and Bassler. 3439.

- Quebecia** n. gen. [Brachiopoda]. Walcott. 3451.

## RENSSELAERIA [Brachiopoda].

- *subglobosus*. Weller. 3470.

## RETZIA [Brachiopoda].

- *arctica*. Böhm. 2840.

## RHINIDICTYA [Bryozoa].

- ? *borkholmensis*. Wiman. 3493.

RHIFIDOMELLA [Brachiopoda].  
 ————— *preoblata*. Weller. 3470.

**Rhombotrypa** n. gen. [Bryozoa].  
 Ulrich and Bassler. 3440

RHOPALONARIA [Bryozoa].  
 ————— *attenuata*. Ulrich and  
 Bassler. 3439.  
 ————— *keokukensis*. Ulrich and  
 Bassler. 3439.  
 ————— *medialis*. Ulrich and Bassler.  
 3439.  
 ————— *robusta*. Ulrich and Bassler.  
 3439.  
 ————— *tenuis*. Ulrich and Bassler.  
 3439.

RHYNCHONELLA [Brachiopoda]. *agglom-*  
*merata*. Weller. 3470.  
 ————— *aliena*. Rau. 3291.  
 ————— *breviplicata*. Weller. 3470.  
 ————— *buckmani*. Upton. 3441.  
 ————— *caressae*. Philipp. 3281.  
 ————— *deckerensis*. Weller. 3470.  
 ————— *drusorum*. Krumbeck. 3128.  
 ————— *granulata*. Upton. 3441.  
 ————— *krammi* n. form. Benecke.  
 2820.  
 ————— *persinuata*. Rau. 3291.  
 ————— *richthofeni*. Philipp. 3281.  
 ————— *rothpletzi*. Dacqué. 2914.  
 ————— *somalica*. Dacqué. 2914.  
 ————— *suessi*. Philipp. 3281.  
 ————— *variabilis* mut. *major* n.  
 mut. Rau. 3291.  
 ————— mut. *minor* n. mut. Rau.  
 3291.

RHYNCHOPORA [Brachiopoda].  
 ————— *beecheri*. Greger. 3019.

RHYNCHOTRETA [Brachiopoda].  
 ————— *transversa*. Weller. 3470.

**Rustella** n. gen. [Brachiopoda]. Walcott.  
 3451.  
 ————— *edsoni*. Walcott. 3451.

SCHIZOPHORIA [Brachiopoda].  
 ————— *bisinuata*. Weller. 3470.

**Schuchertina** n. gen. [Brachiopoda].  
 Walcott. 3451.  
 ————— *cambrica*. Walcott. 3451.

SKENIDIUM [Brachiopoda].  
 ————— ? *nodocostatum*. Rowley.  
 3369.

SPIRIFER [Brachiopoda].  
 ————— *hovitti*. Chapman. 2887.  
 ————— *nearpassi*. Weller. 3470.  
 ————— *vanuxemi* var. *minor* n. var.  
 Weller. 3470.

SPIRIFERINA [Brachiopoda].  
 ————— *lundströmi*. Böhm. 2840.  
 ————— *lundgreni*. Böhm. 2840.

SPIRIGERA [Brachiopoda].  
 ————— *wissmanni* var. *angulata* n.  
 var. Philipp. 3281.

**Stigmatella** n. gen. [Bryozoa].  
 Ulrich and Bassler. 3440.  
 ————— *crenulata*. Ulrich and  
 Bassler. 3440.  
 ————— *interporosa*. Ulrich and  
 Bassler. 3440.  
 ————— *nana*. Ulrich and Bassler.  
 3440.  
 ————— *nicklesi*. Ulrich and Bassler.  
 3440.  
 ————— *personata*. Ulrich and  
 Bassler. 3440.  
 ————— *spinosa*. Ulrich and Bassler.  
 3440.

STOMATOPORA [Bryozoa].  
 ————— *gregoryi*. Lang. 3134.  
 ————— *richardsoni*. Lang. 3134.

STROPHEODONTA [Brachiopoda].  
 ————— *argentina*. Thomas. 3416.

STROPHOMENA [Brachiopoda].  
 ————— *elegantula*. Walcott. 3451.  
 ————— ? *mediocostalis*. Reed. 3297.

**Swantonina** n. gen. [Brachiopoda].  
 Walcott. 3451.  
 ————— *weeksii*. Walcott. 3451.

SYNTROPHIA [Brachiopoda].  
 ————— *abnormis*. Walcott. 3451.  
 ————— *alata*. Walcott. 3451.  
 ————— *billingsi*. Walcott. 3451.  
 ————— *nundina*. Walcott. 3451.  
 ————— *orientalis*. Walcott. 3451.  
 ————— *orthia*. Walcott. 3452.  
 ————— *primordialis* var. *argia* n.  
 var. Walcott. 3451.  
 ————— *rotundata*. Walcott. 3451.  
 ————— *texana*. Walcott. 3451.  
 ————— var. *laeviusculus* n. var.  
 Walcott. 3451.

TEREBRATELLA [Brachiopoda].  
 ————— *kakanuiensis*. Hutton. 3072.  
 ————— *neglecta*. Hutton. 3072.  
 ————— *amarutica*. Boehm. 2836.

TEREBRATULA [Brachiopoda].  
 ————— *asiatica*. Krumbeck. 3128.  
 ————— *beirutiana*. Krumbeck. 3128.  
 ————— *curtirostris*. Krumbeck.  
 3128.  
 ————— *degenerata*. Upton. 3441.  
 ————— *longisinuata*. Krumbeck.  
 3128.



- TEREBRATULA [Brachiopoda].  
 ——— *margaritati*. Rau. 3291.  
 ——— *mutilata*. Upton. 3441.  
 ——— *oamarutica*. Boehm. 2836.  
 ——— *phoeniciana*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *sannina*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *solidorostris*. Rau. 3291.  
 ——— *spinati*. Rau. 3291.  
 ——— *teres*. Böhm. 2840.
- TEREBRATULINA [Brachiopoda].  
 ——— *oamarutica*. Boehm. 2836.
- THAMNISCUS [Bryozoa].  
 ——— *orosus*. Wiman. 3493.
- THECIDEA [Brachiopoda].  
 ——— *parva*. Rau. 3291.
- TREMATIS [Brachiopoda].  
 ——— *multistriata*. Reed. 3297.
- VINELLA [Bryozoa].  
 ——— ? *multiradiata*. Ulrich and Bassler. 3440.
- WALDHEIMIA [Brachiopoda].  
 ——— *conocollis*. Rau. 3291.  
 ——— *schlosseri*. Dacqué. 2911.
- WILSONIA [Brachiopoda].  
 ——— *globosa*. Weller. 3470.
- ZYGOSPIRA [Brachiopoda].  
 ——— *hicksi*. Reed. 3297.

## 2231 MOLLUSCA.

- ACANTHOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *palaestinense*. Blanckenhorn. 2831.  
 ——— *pfeili*. Walther. 3454.

**Acanthopecten** n. subgen. [Pelecypoda].  
 Girty. 3001.

- ACMAEA [Gastropoda].  
 ——— *cerrillosensis*. Johnson. 3094.

- ACME [Gastropoda].  
 ——— *callosiuscula*. Andreae. 2790.

- ACTEONINA [Gastropoda].  
 ——— *elongata*. Blake. 2830.

- ACTINOPTERIA [Pelecypoda].  
 ——— *reticulata*. Weller. 3470.  
 ——— *sola*. Clarke. 2895.

- ADMETOPSIS [Gastropoda].  
 ——— ? *elevata*. Johnson. 3094.

- ALARIA [Gastropoda].  
 ——— *bicornis*. Blake. 2830.  
 ——— *palmata*. Blake. 2830.

- ALOCOLYTOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *pompeckyi* n. nom. Buckman. 2870.

- AMALIA [Pelecypoda].  
 ——— *oppoliensis*. Andreae. 2790.

- AMAUOPSIS [Gastropoda].  
 ——— *abeli*. Blaschke. 2882.

- AMUSSIUM [Pelecypoda].  
 ——— *papakurensis*. Clarke. 2890.

- ANISOCARDIA [Pelecypoda].  
 ——— *mayeri*. Oppenheim. 3243.

- ANOPAEA [Pelecypoda].  
 ——— *verbeeki*. Boehm. 2835.  
 ——— *windhouveri*. Boehm. 2835.

- ANOPLOPHORA [Pelecypoda].  
 ——— *ephippium*. Böhm. 2840.

- ANTHRACOSIA [Pelecypoda].  
 ——— ? *fritschii*. Schmidt. 3342.

- APHYLLITES [Cephalopoda].  
 ——— *frech*. Tokarenko. 3419.

- APTYXIELLA [Gastropoda].  
 ——— *lineata*. Blake. 2830.

- ARCA [Pelecypoda].  
 ——— *blanfordi*. Newton. 3223.  
 ——— *figarii*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *madridensis*. Johnson. 3094.  
 ——— *russeggeri*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *saidensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *subplanicosta*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *tethyis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *turnbulli*. Reed. 3297.  
 ——— *uniformis*. Oppenheim. 3243.

- ASHMUNELLA [Gastropoda].  
 ——— *thompsoniana*: *pecosensis* n. subsp. Cockerell. 2897.

**Asmunda** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.

- ASPIDOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *argobae*. Dacqué. 2914.  
 ——— *irregulare*. Dacqué. 2914.  
 ——— *somalicum*. Dacqué. 2914.  
 ——— *supraspinosum*. Dacqué. 2914.

- ASTARTE [Pelecypoda].  
 ——— *lotharingica* n. form. Benecke. 2820.  
 ——— *nicklesi* n. form. Benecke. 2820.

- AUCELLA [Pelecypoda].  
 ——— *strongi*. Johnson. 3094.

- AVICULA** [Pelecypoda].  
 ——— *bittneri*. Böhm. 2840.  
 ——— *mutatae*. Daqué. 2911.  
 ——— *torelli*. Böhm. 2840.
- AVICULOPECTEN** [Pelecypoda].  
 ——— *janischewsky*. Tokarenko. 3419.  
 ——— *tenuistriatus*. Böhm. 2840.
- BADNOTELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *excellens*. Philipp. 3281.
- BAKEWELLIA** [Pelecypoda].  
 ——— *ursina*. Böhm. 2840.
- Baldra** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- BELEMNITES** [Cephalopoda].  
 ——— *abeli*. Vetters. 3450.  
 ——— *fellabrumensis*. Vetters. 3450.  
 ——— *minaretoides*. Vetters. 3450.  
 ——— *redivivus*. Blake. 2830.
- BELLEROPHON** [Gastropoda].  
 ——— *denckmanni*. Clarke. 2895.  
 ——— *koeneni*. Clarke. 2895.
- BEMBEXIA** [Gastropoda].  
 ——— *groomi*. Donald. 2931.
- Besla** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- BITTIUM** [Gastropoda].  
 ——— *pingue*. Blake. 2830.
- BOCHIANITES** [Cephalopoda].  
 ——— *versteeghi*. Boehm. 2835.  
 ——— *weteringi*. Boehm. 2835.
- BUCHIOLA** [Pelecypoda].  
 ——— *angolensis*. Clarke. 2895.  
 ——— *conversa*. Clarke. 2895.  
 ——— *halli*. Clarke. 2895.  
 ——— ? *livoniae*. Clarke. 2895.  
 ——— *lupina*. Clarke. 2895.  
 ——— *scabrosa*. Clarke. 2895.  
 ——— *stuprosa*. Clarke. 2895.
- BULIMORPHA** [Gastropoda].  
 ——— ? *helderbergiae*. Weller. 3470.
- CADOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *breve*. Blake. 2830.
- Caducifer** n. sect. [Gastropoda].  
 Dall. 2918.
- Callolongchaeus** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- CALLONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *filosum*. Clarke. 2895.
- CALYPTRAEA** [Gastropoda].  
 ——— *nigeriensis*. Newton. 3226.
- CAMPANILE** [Gastropoda].  
 ——— *somaliensis*. Newton. 3225.
- CANCELLARIA** [Gastropoda].  
 ——— *bifoliata*. Aldrich. 2782.
- CAPULUS** [Gastropoda].  
 ——— *bilateralis*. Blaschke. 2832.
- CARDIOMORPHA** [Pelecypoda].  
 ——— *obliquata*. Clarke. 2895.
- CARDITA** [Pelecypoda].  
 ——— *blanckenhorni*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *canis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *chmeietensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *fajumensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *fraasi*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *hofana*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *lalemarensis*. Philipp. 3281.  
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *mosis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *newtoni*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *paroxyta*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *pharaonum*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *russeggeri*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *sanurensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *schweinfurthi*. Oppenheim. 3243.
- CARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *desertorum*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *melvilli*. Newton. 3223.
- CARINAROPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *ithagenia*. Clarke. 2895.
- CARYCHIUM** [Gastropoda].  
 ——— *bermudense*. Gulick. 3024.
- CASSIANELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *ecki*. Böhm. 2837.  
 ——— *rosenbuschi*. Philipp. 3281.  
 ——— *tectiformis*. Böhm. 2840.
- CATULLOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *psammimum*. Buckman. 2871.
- CERATITES** [Cephalopoda].  
 ——— *rombergi*. Philipp. 3281.
- CERITHINELLA** [Gastropoda].  
 ——— *biserialis*. Blake. 2830.
- CERITHIUM** [Gastropoda].  
 ——— *dichachondratum* n. nom. Deninger. 2928.

- CEROMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *angusticostata*. Krumbeck. 3128.
- CHAMA** [Pelecypoda].  
 ——— *monroensis*. Aldrich. 2782.  
 ——— *scharinfurthi*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *siutensis*. Oppenheim. 3243.
- CLANULUS** [Gastropoda].  
 ——— *cassianus* var. *sciscna* n. var. Blaschke. 2832.  
 ——— *tshapitanus*. Read. 3292.
- CLAVILITHES** [Gastropoda].  
 ——— *columbaris*. Aldrich. 2782.
- CLIONITES** [Cephalopoda].  
 ——— *barentsi*. Böhm. 2840.  
 ——— *spinosus*. Böhm. 2840.
- CLOUGHTONIA** [Gastropoda].  
 ——— *depressa*. Blake. 2830.
- Clydoniceras** n. gen. [Cephalopoda].  
 Blake. 2830.
- CLAMENIA** [Cephalopoda].  
 ——— *stuckenbergi*. Tokarenko. 3419.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *gowandense*. Clarke. 2895.
- CONULARIA** [Gastropoda].  
 ——— *munthet*. Wiman. 3498.
- CONUS** [Gastropoda].  
 ——— *waltonensis*. Aldrich. 2783.
- COREULA** [Pelecypoda].  
 ——— *neumatophora* var. *fitchi* n. var. Johnson. 3094.
- Cossmannica** n. sect. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- Craspedotriton** n. sect. [Gastropoda].  
 Dall. 2918.
- CRASSATELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *duglensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *fajumensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *franschieri*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *incurvata*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *lyonsi*. Oppenheim. 3243.
- CRASSATELLITES** [Pelecypoda].  
 ——— *brasiliensis*. Dall. 2917.
- CRYPTONERITA** [Gastropoda].  
 ——— *sturanyi*. Blaschke. 2832.
- CRYPTOPLAX** [Amphineura].  
 ——— *galligii*. Hall. 3027.  
 ——— *pritchardi*. Hall. 3027.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— *jerseyensis*. Weller. 3470.  
 ——— *sladensis*. Reed. 3297.  
 ——— *subscitula*. Reed. 3297.
- CUCULLAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *chericanus*. Böhm. 2840.  
 ——— *dimchensis*. Oppenheim. 3243.
- CYPRAEA** [Gastropoda].  
 ——— *nuculoides*. Aldrich. 2782.
- CYPRIMERIA** [Pelecypoda].  
 ——— ? *suleata*. Johnson. 3094.
- CYPRINA** [Pelecypoda].  
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 3243.
- CYRENA** [Pelecypoda].  
 ——— *blanchenhorni*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *elliptica*. Yokoyama. 3519.  
 ——— *lunulata*. Yokoyama. 3519.
- CYRTOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *cambria*. Walcott. 3452.
- CYRTODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— *cancellata*. Reed. 3297.
- DAONELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *loréni*. Böhm. 2840.
- Dawsonites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Böhm. 2838, 2840.
- DELPHINULA** [Gastropoda].  
 ——— *tethys*. Krumbeck. 3128.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].  
 ——— *boreale*. Böhm. 2840.  
 ——— *cyrtocerooides*. Read. 3292.  
 ——— *huttoni*. Bather. 2814.
- Desertella** n. gen. Haug. 3035.  
 ——— *foureaui*. Haug. 3035.
- DIAPHOROSTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *lutheri*. Clarke. 2895.  
 ——— *pugnus*. Clarke. 2895.  
 ——— *rotundatum*. Clarke. 2895.
- DICOSMOS** [Gastropoda].  
 ——— *scisiensis*. Blaschke. 2832.
- DIMYODON** [Pelecypoda].  
 ——— *patera*. Böhm. 2840.
- DOLIUM** [Gastropoda].  
 ——— *townsendi*. Newton. 3223.
- DEMORTIERIA** [Cephalopoda].  
 ——— *arenaria*. Buckman. 2871.  
 ——— *bleicheri* n. nom. Benecke. 2820.  
 ——— *brancoi* n. nom. Benecke. 2820.  
 ——— *diphyges*. Buckman. 2871.

- DUMORTIERA** [Cephalopoda].  
 ——— *caequa*. Buckman. 2871.  
 ——— *explanata*. Buckman. 2871.  
 ——— *inclusa*. Buckman. 2871.  
 ——— *kochi*. Benecke. 2820.  
 ——— *lata*. Buckman. 2871.  
 ——— *linearis*. Buckman. 2871.  
 ——— *multicostata*. Buckman. 2871.  
 ——— *mutans*. Buckman. 2871.  
 ——— *nicklesi* n. nom. Benecke. 2820.  
 ——— *novata*. Buckman. 2871.  
 ——— *pauciseptata*. Buckman. 2871.  
 ——— *regularis*. Buckman. 2871.  
 ——— *subfasciata*. Buckman. 2871.  
 ——— *subsolaris*. Buckman. 2871.  
 ——— *tabulata*. Buckman. 2871.  
**ECCYLIOMPHALUS** [Gastropoda].  
 ——— *subelliptica*. Weller. 3470.  
**EDMONDIA** [Pelecypoda].  
 ——— ? *deckerensis*. Weller. 3470.  
**Egila** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Dall and Bartsch. 2919.  
**Elasmatium** n. gen. [Pelecypoda].  
 ——— Clarke. 2895.  
 ——— *gowandense*. Clarke. 2895.  
**EMMERICIA** [Gastropoda].  
 ——— *francofurtana* n. form. Boettger. 2841.  
**ENDOCOSTEA** [Pelecypoda].  
 ——— *brooksi*. Johnson. 3094.  
**Entogonites** n. nom. [Cephalopoda].  
 ——— Kittl. 3112.  
**EUCONULUS** [Gastropoda].  
 ——— *turbinatus*. Gulick. 3024.  
**Eugyrina** n. nom. [Gastropoda].  
 ——— Dall. 2918.  
**EULIMA** [Gastropoda].  
 ——— *extricata*. Blake. 2830.  
 ——— *lachryma*. Blake. 2830.  
**EUMORPHOTIS** [Pelecypoda].  
 ——— *artis*. Böhm. 2840.  
 ——— *ragans*. Böhm. 2840.  
 ——— *variabilis*. Böhm. 2840.  
**EUMPHALUS** [Gastropoda].  
 ——— *planus*. Read. 3292.  
**Evalina** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Dall and Bartsch. 2919.  
**FASCIOLARIA** [Gastropoda].  
 ——— *crookiana*. Whitfield. 3478.  
**FISSURIDEA** [Gastropoda].  
 ——— *infrequens*. Aldrich. 2782.

- Floyda** n. gen. [Gastropoda]. Webster. 3465.  
 ——— *concentrica*. Webster. 3465.  
**Folinella** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Dall and Bartsch. 2919.  
**FONTANNESIA** [Cephalopoda].  
 ——— *aurita*. Buckman. 2871.  
 ——— *concentrica*. Buckman. 2871.  
 ——— *despecta*. Buckman. 2871.  
 ——— *obruta*. Buckman. 2871.  
**Frombachia** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Blaschke. 2832.  
 ——— *uhligi*. Blaschke. 2832.  
**GERVILLEIA** [Pelecypoda].  
 ——— *bennetti*. Böhm. 2840.  
 ——— ? *ferruginea*. Benecke. 2820.  
 ——— *loewenighi*. Böhm. 2840.  
 ——— *nordenskiöldii*. Böhm. 2840.  
 ——— *spinosa*. Linstow. 3148.  
 ——— *trigona*. Yokoyama. 3519.  
**GLYPHIOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *divaricatum*. Hind. 3047.  
**GONIOSTROPHA** [Gastropoda].  
 ——— *canbria*. Donald. 2931.  
**GONODON** [Pelecypoda].  
 ——— *modestus*. Böhm. 2840.  
**GRYPHAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *gregoryi*. Newton. 3225.  
 ——— *keilhau*. Böhm. 2840.  
 ——— *pharaonum*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *skuld*. Böhm. 2840.  
**Haldra** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Dall and Bartsch. 2919.  
**Haliotimorpha** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Blaschke. 2832.  
 ——— *dieneri*. Blaschke. 2832.  
**HAMMATOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *lotharingicum*. Benecke. 2820.  
**HARPOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *accrescens*. Wunstorff. 3517.  
 ——— *dispansiforme*. Wunstorff. 3517.  
 ——— *grandjeani* n. form. Benecke. 2820.  
 ——— *hinsbergi* n. form. Benecke. 2820.  
 ——— *ikianum*. Yokoyama. 3519.  
 ——— *subfalciferum*. Wunstorff. 3517.  
**Heida** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Dall and Bartsch. 2919.  
**HELICOCRYPTUS** [Gastropoda].  
 ——— *orsus*. Blake. 2830.



- HETEROGYRA** [Gastropoda].  
 ——— *kokeni*. Blaschke. 2832.
- HILDOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *comense* var. *evoluta* n. var.  
       Renz. 3313.  
 ——— var. *multicostata* n. var.  
       Renz. 3313.  
 ——— *mercati* var. *hellenica* n. var.  
       Renz. 3313.
- HIMALAYITES** [Cephalopoda].  
 ——— *nederburghi*. Boehm. 2835.  
 ——— *treubi*. Boehm. 2835.
- HOLOGYRA** [Gastropoda].  
 ——— *cipitensis*. Blaschke. 2832.  
 ——— *tschapitana*. Blaschke. 2832.
- HOMOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *forsbergi*. Böhm. 2840.
- HONEYEYA** n. gen. [Pelecypoda]. Clarke. 2895.  
 ——— *desmata*. Clarke. 2895.  
 ——— *erinacea*. Clarke. 2895.  
 ——— *major*. Clarke. 2895.  
 ——— *simplex*. Clarke. 2895.  
 ——— *styliophila*. Clarke. 2895.
- HOPLITES** [Cephalopoda].  
 ——— *asseni*. Boehm. 2835.  
 ——— *rooseboomi*. Boehm. 2835.
- HYDATINA** [Gastropoda].  
 ——— *limitata*. Blake. 2830.  
 ——— *magnifica*. Blake. 2830.
- HYGROMIA** [Gastropoda].  
 ——— *neudorfensis*. Andreae. 2790.
- HYOLITHES**  
 ——— *cybele*. Walcott. 3452.  
 ——— *daphnis*. Walcott. 3452.  
 ——— *delia*. Walcott. 3452.
- INOCERAMUS** [Pelecypoda].  
 ——— *frechi*. Flegel. 2972.  
 ——— *glatziae*. Flegel. 2972.  
 ——— *irregularis*. Johnson. 3094.
- Iphiana** n. subgen. [Gastropoda].  
       Dall and Bartsch. 2919.
- ISOCARDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *eljasensis*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *vorax*. Oppenheim. 3243.
- Ividia** n. subgen. [Gastropoda].  
       Dall and Bartsch. 2919.
- KOCHIA** [Pelecypoda].  
 ——— *ungula*. Clarke. 2895.
- KOCHITES** [Cephalopoda].  
 ——— ? *staßi*. Prinz. 3289.
- Lancella** n. subgen. [Gastropoda].  
       Dall and Bartsch. 2919.

- LATIRUS** [Gastropoda].  
 ——— *elaboratus*. Aldrich. 2782.
- LEDA** [Pelecypoda].  
 ——— *medusa*. Borisjak. 2843.  
 ——— *prendeli*. Andrusov. 2794.
- LEPETOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *aspera*. Blaschke. 2832.  
 ——— *zitteli*. Blaschke. 2832.
- LEPTODOMUS** [Pelecypoda].  
 ——— *interplicatus*. Clarke. 2895.  
 ——— *multiplex*. Clarke. 2895.
- LIMA** [Pelecypoda].  
 ——— *acutirostris*. Krumbeck.  
       3128.  
 ——— *bicrurata*. Böhm. 2840.  
 ——— *coelestini*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *costicillata*. Petrascheck.  
       3280.  
 ——— *densistriata*. Krumbeck.  
       3128.  
 ——— *ferruginea*. Benecke. 2820.  
 ——— *harronis*. Dacqué. 2914.  
 ——— *informis*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *libanensis*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim.  
       3243.  
 ——— *ramses*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *ripi*. Böhm. 2840.  
 ——— *schweinfurthi*. Oppenheim.  
       3243.  
 ——— *striatoides*. Böhm. 2840.  
 ——— *sublaeviscula*. Krumbeck.  
       3128.  
 ——— *svenanderi*. Böhm. 2840.  
 ——— *zenobiae*. Krumbeck. 3128.
- LIMAX** [Gastropoda].  
 ——— *excavatus*. Andreae. 2790.
- LIMOPSIS** [Pelecypoda].  
 ——— *thebaica*. Oppenheim. 3243.
- LIOTINA** [Gastropoda].  
 ——— *somaliensis*. Newton. 3225.
- LITHODOMUS** [Pelecypoda].  
 ——— *fracti*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *inustus*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *lorioli*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim.  
       3243.  
 ——— *zumoffeni*. Krumbeck. 3128.
- LITTORINA** [Gastropoda].  
 ——— *pectinata* n. nom. Deninger.  
       2924.
- LOXONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *clausi*. Clarke. 2895.  
 ——— *grindrodi*. Donald. 2930.  
 ——— *jerscyensis*. Weller. 3470.



**LOXONEMA** [Gastropoda].

- *multiplicatum*. Clarke. 2895.  
 ——— *netschaevi*. Tokarenko. 3419.  
 ——— *pseudofasciatum*. Donald. 2930.

**LOXOPTERIA** [Pelecypoda].

- *corrugata*. Clarke. 2895.  
 ——— *intumescens*. Clarke. 2895.  
 ——— *vasta*. Clarke. 2895.

**LUCINA** [Pelecypoda].

- *blanchenhorni*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *calliste*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *corpusculum*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *dacdalea*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *edita*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *fajumensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *fourtaui*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *immanis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *nokbaensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *polythele*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *qurnaensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *rai*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *sesostridis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *sub-caillati*. Oppenheim. 3243.

**LUNULICARDIUM** [Pelecypoda].

- *absegmen*. Clarke. 2895.  
 ——— *accola*. Clarke. 2895.  
 ——— *beushauseni*. Clarke. 2895.  
 ——— *clymeniae*. Clarke. 2895.  
 ——— *encrinitum*. Clarke. 2895.  
 ——— *enode*. Clarke. 2895.  
 ——— *eriense*. Clarke. 2895.  
 ——— *finitimum*. Clarke. 2895.  
 ——— *furcatum*. Clarke. 2895.  
 ——— *hemiacardioides*. Clarke. 2895.  
 ——— *libum*. Clarke. 2895.  
 ——— *parunculus*. Clarke. 2895.  
 ——— *pilosum*. Clarke. 2895.  
 ——— *sodale*. Clarke. 2895.  
 ——— *suppar*. Clarke. 2895.  
 ——— ? *transversale*. Clarke. 2895.  
 ——— *velatum*. Clarke. 2895.  
 ——— *viscoyense*. Clarke. 2895.

**Lysacme** n. subgen. [Gastropoda].

Dall and Bartsch. 2919.

**MACROCHILINA** [Gastropoda].

- *pygmaea*. Clarke. 2895.  
 ——— *seneca*. Clarke. 2895.

**MACRODON** [Pelecypoda].

- *buchi*. Böhm. 2840.  
 ——— *dunéri*. Böhm. 2840.  
 ——— *rufae*. Dacqué. 2914.

**MACROCEPHALITES** [Cephalopoda].

- *hucklestoni*. Blake. 2830.  
 ——— *typicus*. Blake. 2830.

**MACTRA** [Pelecypoda].

- *mekranensis*. Newton. 3223.

**Maculotriton** n. sect. [Gastropoda].  
Dall. 2918.**MAGILUS** [Gastropoda].

- *grandis*. Tornquist. 3427.

**MEGALODON** [Pelecypoda].

- *poolei*. Böhm. 2840.  
 ——— *rotundatus*. Böhm. 2840.

**Megalytoceras** n. gen. [Cephalopoda].  
Buckman. 2870.**MEGAMBONIA** [Pelecypoda].

- *parva*. Weller. 3470.

**MELANOPSIS** [Gastropoda].

- *mucronifera*. Kormos. 3125.  
 ——— *sublanceolata*. Kormos. 3125.  
 ——— *szontaghi*. Kormos. 3125.

**Milda** n. subgen. [Gastropoda].

Dall and Bartsch. 2919.

**MITRA** [Gastropoda].

- *hectori*. Hutton. 3071.

**MODIOLA** [Pelecypoda].

- *amphitrite*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *kochi* n. form. Benecke. 2820.  
 ——— *subangustissima*. Dacqué. 2914.

**MODIOLARIA** [Pelecypoda].

- *fraasi*. Oppenheim. 3243.

**MODIOLOPSIS** [Pelecypoda].

- *depressa*. Weller. 3470.  
 ——— *jerseyensis*. Weller. 3470.  
 ——— *martini*. Reed. 3297.  
 ——— *subgradata*. Reed. 3297.

**Monostiolium** n. sect. [Gastropoda].  
Dall. 2918.**MURCHISONIA** [Gastropoda].

- *devonica*. Tokarenko. 3419.  
 ——— *karpinskii*. Tokarenko. 3419.  
 ——— *tschernyschewi*. Tokarenko. 3419.

**MYOPHORIA** [Pelecypoda].

- *urd*. Böhm. 2840.

**MYSIDOPTERA** [Pelecypoda].

- *buchi*. Böhm. 2840.

- MYTHARCA** [Pelecypoda].  
 ——— *obliqua*. Weller. 3470.
- MYTILUS** [Pelecypoda].  
 ——— *alatus*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *antonii*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *cleopatrae*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *diepenheimi*. Böhm. 2835.  
 ——— *eduliiformis*. Benecke. 2820.  
 ——— *thebaicus*. Oppenheim. 3243.
- Nannolytoceras** n. gen. [Cephalopoda].  
 Buckman. 2870.
- Nathorstites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Böhm. 2840.  
 ——— *globosus*. Böhm. 2840.  
 ——— *linströmi*. Böhm. 2840.  
 ——— *mojsvari*. Böhm. 2840.
- NATICA** [Gastropoda].  
 ——— *dido*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *mylitta*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *plauensis* n. nom. Deninger.  
 2924.
- NATICOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *magnifica*. Webster. 3467.  
 ——— *uralica*. Tokarenko. 3419.
- NAUTILUS** [Cephalopoda].  
 ——— *bisulcatus*. Dacqué. 2914.  
 ——— *ennianus*. Dacqué. 2914.  
 ——— *turcius*. Krumbeck. 3128.
- NEPTUNEA** [Gastropoda].  
 ——— *burroesi*. Newton. 3223.
- NERINAEA** [Gastropoda].  
 ——— *dimidiata*. Blake. 2830.
- NERINEA** [Gastropoda].  
 ——— *maroni*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *pauvolicata*. Krumbeck.  
 3128.  
 ——— *sesostris*. Krumbeck. 3128.
- NERITA** [Gastropoda].  
 ——— *litoralis*. Krumbeck. 3128.
- NERITINA** [Gastropoda].  
 ——— *oxotropida*. Andrusov. 2794.
- Nipponites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Yabe. 3518.  
 ——— *mirabilis*. Yabe. 3518.
- NUCULA** [Pelecypoda].  
 ——— *? circuliiformis*. Borisjak.  
 2843.  
 ——— *kowalewskensis*. Borisjak.  
 2843.  
 ——— *lola*. Borisjak. 2843.  
 ——— *maria*. Borisjak. 2843.  
 ——— *marialis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *nina*. Borisjak. 2843.  
 ——— *sana*. Borisjak. 2843.
- NUCULA** [Pelecypoda].  
 ——— *? symmetrica*. Borisjak.  
 2843.  
 ——— *taliabulica*. Boehm. 2835.  
 ——— *triangularis*. Böhm. 2840.
- ODOSTOMIA** [Gastropoda].  
 ——— *callipyrga* n. nom.  
 Dall and Bartsch. 2919.
- OECOTRAUSTES** [Cephalopoda].  
 ——— *costiger*. Buckman. 2871.  
 ——— *nodifer*. Buckman. 2871.
- Ontaria** n. gen. [Pelecypoda]. Clarke.  
 2895.  
 ——— *accincta*. Clarke. 2895.  
 ——— *affiliata*. Clarke. 2895.  
 ——— *hali*. Clarke. 2895.
- ONUSTUS** [Gastropoda].  
 ——— *devonicus*. Tokarenko. 3419.
- Onychocardium** n. gen. [Pelecypoda].  
 Whitfield. 3477.  
 ——— *portlandicum*. Whitfield.  
 3477.
- Onychoceras** n. gen. [Cephalopoda].  
 Wunstorff. 3517.  
 ——— *differeus*. Wunstorff. 3517.
- Orinella** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- ORTHOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *acutum*. Hind. 3047.  
 ——— *poniaca*. Clarke. 2895.
- ORTHODESMA** [Pelecypoda].  
 ——— *semiradiata*. Reed. 3297.
- ORTHOTHECA**.  
 ——— *cyrene*. Walcott. 3452.  
 ——— var. *dryas* n. var. Walcott. 3452.  
 ——— *daulis*. Walcott. 3452.  
 ——— *delphus*. Walcott. 3452.  
 ——— *doris*. Walcott. 3452.
- OSTREA** [Pelecypoda].  
 ——— *akkabensis*. Krumbeck.  
 3128.  
 ——— *anomioides* var. *nanus* n. var.  
 Johnson. 3094.  
 ——— *bristori*. Richardson. 3315.  
 ——— *kakurensis*. Krumbeck.  
 3128.  
 ——— *mendax*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *praeocochlear*. Oppenheim.  
 3243.  
 ——— *recta*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *whitehousei*. Oppenheim.  
 3243.
- OVULA** [Gastropoda].  
 ——— *symmetrica*. Aldrich. 2782.

OXYNOTICERAS [Cephalopoda].  
 ——— *compressum*. Bencke, 2820.

PACHYERISMA [Pelecypoda].  
 ——— *blanchenhorni*. Krumbeck.  
 3128.

Pachylytoceras n. gen. [Cephalopoda].  
 Buckman. 2870.  
 ——— *alenianum*. Buckman. 2870.  
 ——— *phyloceratoides*. Buckman.  
 2870.

PALAEANODONTA [Pelecypoda].  
 ——— *ernae*. Schmidt. 3342.  
 ——— *faba*. Schmidt. 3342.  
 ——— *petraschecki*. Schmidt. 3342.  
 ——— *sophiae*. Schmidt. 3342.

PALAEONARICA [Gastropoda].  
 ——— *hologyriformis*. Blaschke.  
 2832.  
 ——— *kittli*. Blaschke. 2832.

PALAEONEILO [Pelecypoda].  
 ——— *amygdala*. Borisiak. 2843.  
 ——— *bithneri*. Borisiak. 2843.  
 ——— *brevicula*. Clarke. 2895.  
 ——— *choroschoensis*. Borisiak.  
 2843.  
 ——— *linguata*. Clarke. 2895.  
 ——— *lunaris*. Böhm. 2840.  
 ——— *muricata*. Clarke. 2895.  
 ——— *petila*. Clarke. 2895.  
 ——— *tobieseni*. Böhm. 2840.  
 ——— *volgensis*. Borisiak. 2843.

PANOPAEA [Pelecypoda].  
 ——— *sahariensis*. Newton. 3226.

PARACARDIUM [Pelecypoda].  
 ——— *delicatulum*. Clarke. 2895.

Paralagena n. nom. [Gastropoda].  
 Dall. 2918.

Parapalaeonarica n. subgen. [Gastropoda]. Blaschke. 2832.

Paraptyx n. gen. [Pelecypoda]. Clarke.  
 2895.  
 ——— *ontario*. Clarke. 2895.

PATELLA [Gastropoda].  
 ——— *altissima* n. form. Blaschke.  
 2832.  
 ——— *granulata* var. *globosa* n.  
 var. Blaschke. 2832.  
 ——— *magna*. Read. 3292.  
 ——— *radians*. Read. 3292.  
 ——— *scutelliformis*. Blaschke.  
 2832.

PECTEN [Pelecypoda].  
 ——— *broilii*. Philipp. 3281.  
 ——— *cailliaudi*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *cairensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *cristatus* var. *mediterraneus*  
 n. var. Gaál. 2989.  
 ——— *damesi*. Böhm. 2840.  
 ——— *erlangeri*. Dacqué. 2914.  
 ——— *fassaensis*. Philipp. 3281.  
 ——— *hilli*. Hutton. 3071.  
 ——— *kalkowskyi*. Petrascheck.  
 3280.  
 ——— *lykosensis*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *palmyrensis*. Krumbeck.  
 3128.  
 ——— *predazzensis*. Philipp. 3281.  
 ——— *pseudopriscus*. Rzehak. 3331.  
 ——— *subminutus*. Aldrich. 2782.

PECTUNCULUS [Pelecypoda].  
 ——— *aegyptiacus*. Oppenheim.  
 3243.  
 ——— *pyramidarum*. Oppenheim.  
 3243.

PERISPINCTES [Cephalopoda].  
 ——— *arussiorum*. Dacqué. 2914.  
 ——— *choffati*. Dacqué. 2914.  
 ——— *flagellans*. Blake. 2830.  
 ——— *gallarum*. Dacqué. 2914.  
 ——— *reniformis*. Vettors. 3450.

PERNA [Pelecypoda].  
 ——— *rikuzenica*. Yokoyama. 3519.

PHAENODESMIA [Pelecypoda].  
 ——— *dorogomilowensis*. Borisiak.  
 2843.  
 ——— *nikitini*. Borisiak. 2843.

PHOLADOMYIA [Pelecypoda].  
 ——— *franciscac*. Böhm. 2840.

PHRAGMOSTOMA [Gastropoda].  
 ——— *chantauquae*. Clarke. 2895.

Phrygiomurex n. sect. [Gastropoda].  
 Dall. 2918.

Phryx n. subgen. [Gastropoda].  
 Blaschke. 2832.

PHYLLOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *salima*. Krumbeck. 3128.

PINNA [Pelecypoda].  
 ——— *ecki*. Picard. 3282.  
 ——— *heeri*. Böhm. 2840.  
 ——— *lima*. Böhm. 2840.

PLACENTICERAS [Cephalopoda].  
 ——— ? *intermedium*. Johnson.  
 3094.  
 ——— ? *rotundatum*. Johnson.  
 3094.

- PLATYCERAS** [Gastropoda].  
 — *chronus*. Walcott. 3452.  
 — *clarkei*. Thomas. 3416.  
 — *elytia*. Walcott. 3452.  
 — *columbiana*. Weller. 3470.  
 — *pagoda*. Walcott. 3452.
- PLATYCHILINA** [Gastropoda].  
 — *subpusulosa*. Blaschke. 2832.
- PLATYOSTOMA** [Gastropoda].  
 — *nearpassi*. Weller. 3470.
- PLATYSCHISMA** [Gastropoda].  
 — *uralensis*. Tokarenko. 3419.
- PLATYSTOMA** [Gastropoda].  
 — *antiquis*. Webster. 3467.
- PLEURONAUTILUS** [Cephalopoda].  
 — *costatus*. Hind. 3046.  
 — *kokeni*. Noetling. 3232.
- PLEUROPHORUS** [Pelecypoda].  
 — *anderssoni*. Böhm. 2840.  
 — *perlongus*. Böhm. 2840.
- PLEUROTOMA** [Gastropoda].  
 — *caseyi*. Aldrich. 2782.  
 — *hamiltoni*. Hutton. 3071.
- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].  
 — *capillaria cognata* n. mut. Clarke. 2895.  
 — *ciliata*. Clarke. 2895.  
 — *debilis*. Blake. 2830.  
 — *deronica*. Tokarenko. 3419.  
 — *genundewa*. Clarke. 2895.  
 — *itylus*. Clarke. 2895.  
 — *kayseri*. Tokarenko. 3419.  
 — *neosolodurina*. Daqué. 2914.  
 — *roemeri*. Tokarenko. 3419.
- PLICATULA** [Pelecypoda].  
 — *schweinfurthi*. Oppenheim. 3243.  
 — *variolosa*. Oppenheim. 3243.
- POECILOZONITIS** [Gastropoda].  
 — *cupula*. Gulick. 3024.  
 — *dalli*. Gulick. 3024.  
 — *nelsoni* var. *callosus* n. var. Gulick. 3024.
- Polygyrata** n. gen. [Gastropoda].  
 — Weller. 3470.  
 — *sinistra*. Weller. 3470.
- Polytropina** n. gen. [Gastropoda].  
 — Donald. 2931.
- POSTIDONIA** [Pelecypoda].  
 — *marcellensis*. Clarke. 2895.  
 — *venusta* var. *nitidula* n. var. Clarke. 2895.
- POSTIDONOMYA** [Pelecypoda].  
 — ? *plana*. Philipp. 3281.
- PRÆCARDIUM** [Pelecypoda].  
 — *melletes*. Clarke. 2895.  
 — *multicostatum*. Clarke. 2895.
- PROMATHILIDIA** [Gastropoda].  
 — *minima*. Blaschke. 2832.  
 — *parva*. Böhm. 2840.
- PRONOËLLA** [Pelecypoda].  
 — *lotharingica*. Benecke. 2820.  
 — *spanieri*. Benecke. 2820.
- Protopirialis** n. gen. [Gastropoda].  
 — Clarke. 2895.
- PSEUDAMUSSUM** [Pelecypoda].  
 — *huttoni*. Park. 3264.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].  
 — *bittneri*. Philipp. 3281.  
 — *spitzbergensis*. Böhm. 2840.
- PSEUDOSCALITES** [Gastropoda].  
 — *collariatus*. Read. 3292.  
 — *paucistriatus*. Read. 3292.  
 — *wöhrmanni*. Blaschke. 2832.
- Pseudotruncatella** n. gen. [Gastropoda].  
 — Andreae. 2790.  
 — *pretiosa*. Andreae. 2790.
- Pseudovirgatites** n. subgen. [Cephalopoda].  
 — Vetter. 3450.
- PTERIA** [Pelecypoda].  
 — *gaultina*. Woods. 3504.  
 — *haldensis*. Woods. 3504.
- Pterochaenia** n. gen. [Pelecypoda].  
 — Clarke. 2895.  
 — *cashaquae*. Clarke. 2895.  
 — *elmensis*. Clarke. 2895.  
 — *fragilis* var. *orbicularis* n. var. Clarke. 2895.  
 — *perissa*. Clarke. 2895.  
 — *sinuosa*. Clarke. 2895.  
 — *uchtensis*. Clarke. 2895.
- PTYCHOMPHALUS** [Gastropoda].  
 — *gracilis*. Read. 3292.
- PTYCHOPTERIA** [Pelecypoda].  
 — *subquadrata*. Weller. 3470.
- PUNCTUM** [Gastropoda].  
 — *propygmaceum*. Andreae. 2790.
- PUPA** [Gastropoda].  
 — *lomnickii*. Friedberg. 2980.
- PURPURINA** [Gastropoda].  
 — *broili*. Read. 3292.
- PERPTROIDEA** [Gastropoda].  
 — *raiblensis*. Blaschke. 2832.  
 — *trinodosa*. Read. 3292.

## PYRAMIDELLA [Gastropoda].

- *cossmanni* n. nom. Dall and Bartsch 2919.  
 ——— *dodona*. Dall and Bartsch. 2919.

## PYRAMIDULA [Pelecypoda].

- *macmillata*. Andreae. 2790.

## RAPHISTOMA [Gastropoda].

- *columbiana*. Weller. 3470.

**Rhabdostropha** n. subgen. [Gastropoda]. Donald. 2930.

## RHOMBOPTERIA [Pelecypoda].

- *clathratus*. Weller. 3470.

## RHYNCHOPTERUS [Pelecypoda].

- *perna*. Böhm. 2840.

## ROSTELLITES [Gastropoda].

- *dalli* var. *wellsi* n. var. Johnson. 3094.

## SCENELLA [Gastropoda].

- *clotho*. Walcott. 3452.

## SCHLOENBACHIA [Cephalopoda].

- *dieneri*. Blanckenhorn. 2831.  
 ——— *kittli*. Richarz. 3316.  
 ——— *olivei*. Blanckenhorn. 2831.  
 ——— *safedensis*. Blanckenhorn. 2831.  
 ——— *sandreckii*. Blanckenhorn. 2831.

## SCHLOTHEIMIA [Cephalopoda].

- *jimboi*. Yokoyama. 3519.

## SCURRIA [Gastropoda].

- ? *coniformis*. Johnson. 3094.  
 ——— *striata*. Read. 3292.

## SEPTA [Gastropoda].

- *englishi*. Newton. 3227.

## SISENNA [Gastropoda].

- *conventzi*. Böhm. 2840.

## SONNINIA [Cephalopoda].

- *dundriensis*. Buckman. 2871.

## SPONDYLUS [Pelecypoda].

- *nili*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *perhorridus*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *somaliensis*. Newton. 3225.

## SPORADOCERAS [Cephalopoda].

- *muensteri* var. *uralensis* n. var. Tokarenko. 3419.

**Stantonoceras** n. gen. [Cephalopoda]. Johnson. 3094.

- *pseudocostatum*. Johnson. 3094.

## STENOTHECA

- ? *clarius*. Walcott. 3452.  
 ——— *cornu*. Wiman. 3494.  
 ——— *rugosa* var. *chinensis* n. var. Walcott. 3452.  
 ——— var. *orientalis* n. var. Walcott. 3452.

**Stomega** n. nom. [Gastropoda].

- Dall and Bartsch. 2919.

## STRAPAROLLINA [Gastropoda].

- *circe*. Walcott. 3452.

## STREBLITES [Cephalopoda].

- *rouhuysi*. Boehm. 2835.

**Styracoteuthis** n. gen. [Cephalopoda].

- Crick. 2902.  
 ——— *orientalis*. Crick. 2902.

**Sulcorinella** n. subgen. [Gastropoda].

- Dall and Bartsch. 2919.

**Syrnolina** n. subgen. [Gastropoda].

- Dall and Bartsch. 2919.

**Taeniola** n. sect. [Gastropoda].

- Dall. 2918.

## TANCREdia [Pelecypoda].

- *incurva*. Benecke. 2820.

## THYSANOCERAS [Cephalopoda].

- *onychograpium* n. nom. Buckman. 2870.  
 ——— *orbignyi* n. nom. Buckman. 2870.

**Thysanolytoceras** n. gen. [Cephalopoda].

- Buckman. 2870.

## TMETOCERAS [Cephalopoda].

- *circularis*. Buckman. 2871.  
 ——— *sutneri* var. *epirotica* n. var. Renz. 3314.

## TRICHITES [Pelecypoda].

- *suprajurensis*. Krumbeck. 3128.

## TRIGONIA [Pelecypoda].

- *arca-furcata*. Veters. 3450.  
 ——— *engeli* n. form. Benecke. 2820.  
 ——— *hosourensis*. Yokoyama. 3519.  
 ——— *libanensis*. Krumbeck. 3128.  
 ——— *margaritifera*. Böhm. 2840.  
 ——— *terquemi* n. form. Benecke. 2820.

## TRIPTYCHIA [Gastropoda].

- *margaretæ*. Andreae. 2790.

**Tritoniscus** n. sect. [Gastropoda].

- Dall. 2918.

**Tritonocauda** n. sect. [Gastropoda].

- Dall. 2918.



- TROCHUS** [Gastropoda].  
 ——— ? *domatus*. Blake. 2830.  
 ——— *duplicatus*. Blake. 2830.  
 ——— *lacuna*. Blake. 2830.  
 ——— *shiptonensis*. Blake. 2830.
- Tropaeas** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- TROPIDOCYCLUS** [Gastropoda].  
 ——— *lyalinus*. Clarke. 2895.
- TRYPANOSTYLUS** [Gastropoda].  
 ——— *submilitaris*. Blaschke. 2832.  
 ——— *suessi*. Blaschke. 2832.  
 ——— *waageni*. Blaschke. 2832.
- TUGERICUM** [Gastropoda].  
 ——— *mekranense*. Newton. 3223.
- TURBO** [Gastropoda].  
 ——— *antonini*. Krumbeck. 3128.
- TURBONILLA** [Gastropoda].  
 ——— *archeri*. Dall and Bartsch. 2919.
- Turristylus** n. subgen. [Gastropoda].  
 Blaschke. 2832.
- TURRITELLA** [Gastropoda].  
 ——— *galisteoensis*. Johnson. 3094.  
 ——— *geinitzi* n. nom. Deninger. 2924.
- Turritriton** n. sect. [Gastropoda].  
 Dall. 2918.
- Ufa** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2918.
- Ulrichospira** n. gen. [Gastropoda].  
 Donald. 2931.  
 ——— *similis*. Donald. 2931.
- UMBONIUM** [Gastropoda].  
 ——— *grobbei*. Blaschke. 2832.  
 ——— *umbilicus*. Read. 3292.
- UNDULARIA** [Gastropoda].  
 ——— *pertica*. Böhm. 2840.
- UNICARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *subglobosum*. Krumbeck. 3128.
- VAGINELLA** [Gastropoda].  
 ——— *aucklandica*. Clarke. 2890.
- Vagna** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- VALENCIENNESIA** [Gastropoda].  
 ——— *roumaniensis*. Newton. 3227.
- VALVATA** [Gastropoda].  
 ——— *andreaei*. Menzel. 3181.  
 ——— *geyeri*. Menzel. 3181.
- VANIKORO** [Gastropoda].  
 ——— *canaliculata*. Blake. 2830.
- VERTICORDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *dalliana*. Aldrich. 2782.  
 ——— *quadrangularis*. Aldrich. 2782.  
 ——— *sotoensis*. Aldrich. 2782.
- VERTIGO** [Gastropoda].  
 ——— *marki*. Gulick. 3024.  
 ——— *numellata*. Gulick. 3024.
- Vilia** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- Visma** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- VOLA** [Pelecypoda].  
 ——— *neumannii*. Daqué. 2913.
- Voluspa** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall and Bartsch. 2919.
- VULSELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *contracta*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *ehrenbergi*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *eymari*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *lignaria*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *moëlehensis*. Oppenheim. 3243.  
 ——— *nigeriensis*. Newton. 3226.
- Westerna** n. gen. [Gastropoda].  
 Webster. 3466.
- WHITELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *inutilis*. Reed. 3297.  
 ——— *suborbicularis*. Weller. 3470.
- WORTHENIA** [Gastropoda].  
 ——— *arthaberi*. Blaschke. 2832.  
 ——— *bifurca*. Böhm. 2840.
- ZONITOIDES** [Gastropoda].  
 ——— *bristoli*. Gulick. 3024.

## 2431 ARTHROPODA.

- Ammonella** n. gen. [Neuroptera].  
 Walther. 3455.  
 ——— *quadrata*. Walther. 3455.
- APHODIUS** [Coleoptera].  
 ——— *succini*. Zang. 3521.
- Campterophlebia** n. gen. [Neuroptera].  
 Bode. 2833.  
 ——— *elegans*. Bode. 2833.
- DIPLONEMA** [Diptera].  
 ——— *crassicornis*. Meunier. 3194.
- DORCASCHENIA** [Coleoptera].  
 ——— *succineum*. Zang. 3522.

- EATONISCA [Diptera].  
 ——— *tertiaria*. Meunier. 3194.
- ELCANA [Orthoptera].  
 ——— *geinitzi*. Bode. 2833.
- ETOBLETTINA [Orthoptera].  
 ——— *pygmaea*. Meunier. 3193.  
 ——— *steinmanni*. Sterzel. 3406.
- GLAPHYROPTERA.  
 ——— *lotharingica*. Fliche. 2793.
- GRYLLACRIS [Orthoptera].  
 ——— *fasciata*. Bode. 2833.  
 ——— *minor*. Bode. 2833.
- GYRINUS [Coleoptera].  
 ——— *sculpturatus*. Mjöberg. 3201.
- HETEROPHLEBIA [Neuroptera].  
 ——— *propinqua*. Bode. 2833.  
 ——— *proxima*. Bode. 2833.
- HOMIOPTERA [Neuroptera].  
 ——— *gigantea*. Agnus. 2781.
- Kalligramma** n. gen. [Neuroptera].  
 ——— Walther. 3455.  
 ——— *haeckeli*. Walther. 3455.
- NOTHORRHINA [Coleoptera].  
 ——— *granulicollis*. Zang. 3522.
- OLOPHRUM [Coleoptera].  
 ——— *interglaciale*. Mjöberg.  
 3200.
- ORTHOPHLEBIA [Neuroptera].  
 ——— *brunsvicensis*. Bode. 2833.  
 ——— *marginata*. Bode. 2833.
- PALAEOASCIA [Diptera].  
 ——— *uniappendiculata*. Meunier.  
 3191.
- PALAEOSPHEGINA [Diptera].  
 ——— *elegantula*. Meunier. 3191.
- PERICOMA [Diptera].  
 ——— *formosa*. Meunier. 3194.  
 ——— *speciosa*. Meunier. 3194.
- PHLEBOTOMUS [Diptera].  
 ——— *tipuliformis*. Meunier. 3194.
- PHRYGANIDICUM [Neuroptera].  
 ——— *arculiferum*. Bode. 2833.  
 ——— *boreale*. Bode. 2833.
- PLATYCERUS [Coleoptera].  
 ——— *berendti*. Zang. 3521.
- PLECIA [Diptera].  
 ——— *borussica*. Meunier. 3192.
- POGONÓCHAERUS [Coleoptera].  
 ——— *jaekeli*. Zang. 3522.
- PSYCHODA [Diptera].  
 ——— *eocenica*. Meunier. 3194.

(K-11720)

- RHYPHUS [Diptera].  
 ——— *splendidus*. Meunier. 3192.  
 ——— *thirionus*. Meunier. 3192.
- SCATOPSE [Diptera].  
 ——— *crassicornis*. Meunier.  
 3192.  
 ——— *fasciola*. Meunier. 3192.  
 ——— *grassaris*. Meunier. 3192.  
 ——— *subsiniilis*. Meunier. 3192.
- SIMULLA [Diptera].  
 ——— *affinis*. Meunier. 3192.  
 ——— *importuna*. Meunier. 3192.  
 ——— *pulchella*. Meunier. 3192.
- SPHEGINASCOIA [Diptera].  
 ——— *biappendiculata*. Meunier.  
 3191.
- STRANGALIA [Coleoptera].  
 ——— *berendiana*. Zang. 3522.
- SYCORAX [Diptera].  
 ——— *prompta*. Meunier. 3194.  
 ——— *tumultuosa*. Meunier. 3194.
- SYRPHUS [Diptera].  
 ——— *curvipetiolatus*. Meunier.  
 3191.
- TRICHOMYIA [Diptera].  
 ——— *concinna*. Meunier. 3194.  
 ——— *decora*. Meunier. 3194.  
 ——— *distincta*. Meunier. 3194.  
 ——— *formosula*. Meunier. 3194.  
 ——— *nova*. Meunier. 3194.  
 ——— *procera*. Meunier. 3194.  
 ——— *pulchra*. Meunier. 3194.  
 ——— *tenera*. Meunier. 3194.
- XYLOTA [Diptera].  
 ——— *pulchra*. Meunier. 3191.

## 2631 CRUSTACEA.

- ANTHRAPALAEEMON [Decapoda].  
 ——— *serratus*. Woodward. 3514.
- APARCHITES [Ostracoda].  
 ——— ? *anderssoni*. Wiman. 3494.  
 ——— ? *fennicus*. Wiman. 3494.
- BAIRDIA [Ostracoda].  
 ——— *tenuis*. Lienenklaus. 3146.
- BEYRICHTIA [Ostracoda].  
 ——— *argentina*. Thomas. 3416.  
 ——— *barretti*. Weller. 3470.  
 ——— *deckerensis*. Weller. 3470.  
 ——— *jerseyensis*. Weller. 3470.  
 ——— *kümmeli*. Weller. 3470.  
 ——— *manliensis*. Weller. 3470.  
 ——— *montaguensis*. Weller. 3470.  
 ——— *nearpassi*. Weller. 3470.

- BEYRICHTIA [Ostracoda].  
 ——— *perinata*. Weller. 3470.  
 ——— *smocki*. Weller. 3470.  
 ——— *sussexensis*. Weller. 3470.  
 ——— *valpackensis*. Weller. 3470.
- BEYRICHTONA [Ostracoda].  
 ——— ? *alta*. Wiman. 3494.  
 ——— *fabia*. Wiman. 3494.  
 ——— *geralensis*. Wiman. 3494.
- BRADORIA [Ostracoda].  
 ——— *bergeroni*. Walcott. 3452.  
 ——— *enyo*. Walcott. 3452.  
 ——— *eris*. Walcott. 3452.  
 ——— *fragilis*. Walcott. 3452.  
 ——— *sterope*. Walcott. 3452.  
 ——— *woolli*. Walcott. 3452.
- BRADORONA [Ostracoda].  
 ——— *nitida*. Wiman. 3494.
- BYTHOCYPRIS [Ostracoda].  
 ——— *nearpassi*. Weller. 3470.
- CALIANASSA [Decapoda].  
 ——— *uncifer*. Harbort. 3030.
- CANDONA [Ostracoda].  
 ——— *candidula*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *recta*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *rhenana*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *steinheimensis*. Sieber. 3388.
- CANDONOPSIS [Ostracoda].  
 ——— *arida*. Sieber. 3388.
- CUNEOCYPRIS [Ostracoda].  
 ——— *punctulata*. Lienenklaus. 3146.
- CYCLOCYPRIS [Ostracoda].  
 ——— *nitida*. Sieber. 3388.  
 ——— *similis*. Lienenklaus. 3146.
- CYPRIA [Ostracoda].  
 ——— *curvata*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *suborbicularis*. Sieber. 3388.
- CYPRIDOPSIS [Ostracoda].  
 ——— *gracilis*. Sieber. 3388.  
 ——— *kinkelini*. Lienenklaus. 3146.
- CYPRIS [Ostracoda].  
 ——— *acuta*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *agglutinans*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *francofurti*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *inaequalis*. Sieber. 3388.  
 ——— *parva*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *risgoricensis*. Sieber. 3388.
- CYTHEREIS [Ostracoda].  
 ——— *ramosa*. Lienenklaus. 3146.
- CYTHEROPTERON [Ostracoda].  
 ——— *punctulatum*. Lienenklaus. 3146.
- CYTHERIDEA [Ostracoda].  
 ——— *devera*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *fragilis*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *miocaenica*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *parallela*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *praesulcata*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *rarefistulosa*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *spathacea*. Lienenklaus. 3146.
- CYTHERRURA [Ostracoda].  
 ——— *sulcata*. Lienenklaus. 3146.
- ESTHERIELLA [Phyllopoda].  
 ——— *radiata* var. *multilineata* n. var. Jones. 3095.
- EUCYTHERRURA [Ostracoda].  
 ——— *dentata*. Lienenklaus. 3146.
- EURYCHILINA [Ostracoda].  
 ——— *jerseyensis*. Weller. 3470.  
 ——— *oculifera*. Weller. 3470.
- HIPPONICHARION [Ostracoda].  
 ——— *matthewi*. Wiman. 3494.
- ILOCYPRIS [Ostracoda].  
 ——— *binocularis*. Sieber. 3388.  
 ——— *tribullata*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *tuberculata*. Lienenklaus. 3146.
- INDIANA [Ostracoda].  
 ——— ? *minima*. Wiman. 3494.
- LEPERDITELLA [Ostracoda].  
 ——— *ornata*. Weller. 3470.
- LEPERDITIA [Ostracoda].  
 ——— *altoides*. Weller. 3470.  
 ——— *elongata*. Weller. 3470.  
 ——— *gigantea*. Weller. 3470.
- LIMNICYTHERE [Ostracoda].  
 ——— *esphigmene*. Sieber. 3388.  
 ——— *zinndorfi*. Lienenklaus. 3146.
- LOXOCONCHA [Ostracoda].  
 ——— *inorta*. Lienenklaus. 3146.  
 ——— *sphenoides*. Lienenklaus. 3146.
- NEPTUNUS [Decapoda].  
 ——— *arabicus*. Woodward. 3513.

- PONTOCYPRIS [Ostracoda].  
 ————— *brevia*. Lienenklaus. 3146.  
 ————— *splendida*. Lienenklaus.  
 3146.

- PRIMITIA [Ostracoda].  
 ————— *frosburgensis*. Jones. 3096.

- SELLULA [Ostracoda].  
 ————— *fallax*. Wiman. 3494.

- XESTOLEBERIS [Ostracoda].  
 ————— *rhenana*. Lienenklaus. 3146.

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

- ACIDASPIS [Trilobita].  
 ————— *turnbulli*. Reed. 3297.  
 ————— *sladensis*. Reed. 3297.

- AGNOSTUS [Trilobita].  
 ————— *kusanensis*. Walcott. 3452.

- AGRAULOS [Trilobita].  
 ————— *abaris*. Walcott. 3452.  
 ————— *abrota*. Walcott. 3452.  
 ————— *acalle*. Walcott. 3452.  
 ————— *agenor*. Walcott. 3452.  
 ————— *dirce*. Walcott. 3452.  
 ————— *divi*. Walcott. 3452.  
 ————— *dolon*. Walcott. 3452.  
 ————— *dryas*. Walcott. 3452.

- AMPYX [Trilobita].  
 ————— *brevicauda*. Wiman. 3500.

- ANOMOCARE [Trilobita].  
 ————— *alcinoe*. Walcott. 3452.  
 ————— *bergioni*. Walcott. 3452.  
 ————— *bianos*. Walcott. 3452.  
 ————— *biston*. Walcott. 3452.  
 ————— ? *butes*. Walcott. 3452.  
 ————— ? *daulis*. Walcott. 3452.  
 ————— *daunus*. Walcott. 3452.  
 ————— *decelus*. Walcott. 3452.  
 ————— *parvula*. Weller. 3470.  
 ————— *tatian*. Walcott. 3452.  
 ————— *temenus*. Walcott. 3452.

- Anomocarella** n. gen. [Trilobita].  
 Walcott. 3452.

- *albion*. Walcott. 3452.  
 ————— *baucis*. Walcott. 3452.  
 ————— ? *bura*. Walcott. 3452.  
 ————— *carne*. Walcott. 3452.  
 ————— *chinensis*. Walcott. 3452.

- APATOCEPHALUS [Trilobita].  
 ————— *pecten*. Wiman. 3500.

- ARGES [Trilobita].  
 ————— *tuberculatus*. Weller. 3470.

(K-11720)

- ARIONELLUS [Trilobita].  
 ————— *agonius*. Walcott. 3452.  
 ————— *ajax*. Walcott. 3452.  
 ————— *alala*. Walcott. 3452.  
 ————— *balticus*. Wiman. 3494.

- BOECKIA [Trilobita].  
 ————— *mobergi*. Wiman. 3497.

- BUMASTUS [Trilobita].  
 ————— *elongatus*. Weller. 3470.  
 ————— *transversalis*. Weller. 3470.

- CREPICEPHALUS [Trilobita].  
 ————— *damia*. Walcott. 3452.

- CYPHASPIS [Trilobita].  
 ————— *trentonensis*. Weller. 3470.

- DALMANITES [Trilobita].  
 ————— *aspinosa*. Weller. 3470.  
 ————— *drevermanni*. Thomas. 3416.

- Damesella** n. gen. [Trilobita].  
 Walcott. 3452.  
 ————— *bellagranulata*. Walcott.  
 3452.  
 ————— *blackwelderi*. Walcott. 3452.  
 ————— *breviceaudata*. Walcott. 3452.  
 ————— *chione*. Walcott. 3452.

- DIKELOCEPHALUS [Trilobita].  
 ————— ? *barbo*. Walcott. 3452.  
 ————— ? *brizo*. Walcott. 3452.  
 ————— ? *newtonensis*. Weller. 3470.

- DOLICHOMETOPUS [Trilobita].  
 ————— *alceste*. Walcott. 3452.  
 ————— *deois*. Walcott. 3452.  
 ————— *derceto*. Walcott. 3452.  
 ————— *dirce*. Walcott. 3452.

- DORYPYGE [Trilobita].  
 ————— *bispinosa*. Walcott. 3452.

- Dorypygella** n. gen. [Trilobita].  
 Walcott. 3452.  
 ————— *alastor*. Walcott. 3452.  
 ————— *alcon*. Walcott. 3452.  
 ————— *typicalis*. Walcott. 3452.

- ELLIPSOCEPHALUS [Trilobita].  
 ————— *latus*. Wiman. 3494.

- HOMALONOTUS [Trilobita].  
 ————— *kayseri*. Thomas. 3416.

- ILLAENURUS [Trilobita].  
 ————— *canens*. Walcott. 3452.  
 ————— *ceres*. Walcott. 3452.  
 ————— *columbiana*. Weller. 3470.  
 ————— *dictys*. Walcott. 3452.

- MEGALASPIDES [Trilobita].  
 ————— *nericiensis*. Wiman. 3500.

## MENOCEPHALUS [Trilobita].

- *acerius*. Walcott. 3452.
- *acis*. Walcott. 3452.
- *admata*. Walcott. 3452.
- *adrasia*. Walcott. 3452.
- *agave*. Walcott. 3452.
- *belenus*. Walcott. 3452.
- ? *depressus*. Walcott. 3452.

## MICRODISCUS [Trilobita].

- *orientalis*. Walcott. 3452.

## OLENOIDES [Trilobita].

- ? *cilix*. Walcott. 3452.

## Pagodia n. gen. [Trilobita].

Walcott. 3452.

- *bia*. Walcott. 3452.
- *dolon*. Walcott. 3452.
- *lotos*. Walcott. 3452.
- *macedo*. Walcott. 3452.

## PARADOXIDES [Trilobita].

- *jemtlandicus*. Wiman. 3496.

## PHACOPS [Trilobita].

- *argentinus*. Thomas. 3416.

## PROETUS [Trilobita].

- *brevimarginatus*. Weller. 3470.
- ? *depressus*. Weller. 3470.
- *latimarginatus*. Weller. 3470.
- ? *spinosa*. Weller. 3470.

## Pseudoasaphus n. subgen. [Trilobita].

Schmidt. 3344.

## PTEROCEPHALUS [Trilobita].

- *asiatica*. Walcott. 3452.
- *busiris*. Walcott. 3452.

## PTYCHASPIS [Trilobita].

- *acamus*. Walcott. 3452.
- *cacus*. Walcott. 3452.
- *cadmus*. Walcott. 3452.
- *calchas*. Walcott. 3452.
- *callisto*. Walcott. 3452.
- *calyce*. Walcott. 3452.
- *campe*. Walcott. 3452.
- *ceto*. Walcott. 3452.

## PTYCHOPARIA [Trilobita].

- *aclis*. Walcott. 3452.
- ? *batia*. Walcott. 3452.
- *blairi*. Weller. 3470.
- ? *bromus*. Walcott. 3452.
- *burea*. Walcott. 3452.
- *ceus*. Walcott. 3452.
- *constricta*. Walcott. 3452.
- *dryope*. Walcott. 3452.
- *granulosa*. Walcott. 3452.
- *impar*. Walcott. 3452.
- *ligea*. Walcott. 3452.
- *mantoensis*. Walcott. 3452.

## PTYCHOPARIA [Trilobita].

- *newtonensis*. Weller. 3470.
- *tellus*. Walcott. 3452.
- *tenes*. Walcott. 3452.
- *theano*. Walcott. 3452.
- *thraso*. Walcott. 3452.
- *titiana*. Walcott. 3452.
- *tolus*. Walcott. 3452.
- *toxeus*. Walcott. 3452.
- *trogus*. Walcott. 3452.
- *tutia*. Walcott. 3452.

## PTYCHOPYGE [Trilobita].

- *jerseyensis*. Weller. 3470.
- *kegelensis*. Schmidt. 3344.
- *knyrko*. Schmidt. 3344.
- *kuckersianus*. Schmidt. 3344.
- *lawrowi*. Schmidt. 3344.
- *mickwitzii*. Schmidt. 3344.
- *pahleni*. Schmidt. 3344.
- *plautini*. Schmidt. 3344.
- *währmanni*. Schmidt. 3344.

## REDLICHIA [Trilobita].

- *chinensis*. Walcott. 3452.
- *finalis*. Walcott. 3452.
- *nobilis*. Walcott. 3452.

## Robergia n. gen. [Trilobita].

Wiman. 3459.

## Schmalenseeia n. gen. [Trilobita].

Moberg. 3203.

- *amphionura*. Moberg. 3203.

## Shangtungia n. gen. [Trilobita].

Walcott. 3452.

- *spinifera*. Walcott. 3452.

## SHUMARDIA [Trilobita].

- *bottnica*. Wiman. 3494.
- *nericiensis*. Wiman. 3500.

## SOLENOPLEURA [Trilobita].

- *abderus*. Walcott. 3452.
- *acantha*. Walcott. 3452.
- *acidalia*. Walcott. 3452.
- *agno*. Walcott. 3452.
- *belus*. Walcott. 3452.
- *beroe*. Walcott. 3452.

## STYLONURUS [Eurypterida].

- ? *simonsoni*. Schmidt. 3345.

## 3431 MYRIOPODA.

## XYLOBIAS.

- *moniliformis*. Woodward. 3514.



## 5431 PISCES.

- AETOBATIS** [Selachii].  
 — *biochei*. Priem. 3288.
- AMBLYPTEUS** [Actinopterygii].  
 — *permensis*. Krotov. 3127.
- Bradyurus** n. gen. [Actinopterygii].  
 Gill. 2995.
- CARANX** [Actinopterygii].  
 — *primaevus*. Eastman. 2953.
- CERATODUS** [Sirenoidei].  
 — *africanus*. Haug. 3035.
- COELACANTHUS** [Crossopterygii].  
 — *africanus*. Broom. 2864.
- COSMACANTHUS** [Selachii].  
 — *elegans*. Evans. 2964.
- ELONICHTHYS** [Actinopterygii].  
 — *disjunctus*. Eastman. 2952.
- Eopristis** n. subgen. [Selachii].  
 Stromer. 3411.
- ERISMACANTHUS** [Selachii].  
 — *barbatus*. Eastman. 2952.
- FISSODUS** [Selachii].  
 — *dentatus*. Eastman. 2952.
- GINGLYMOSTOMA** [Selachii].  
 — *migueli*. Priem. 3288.
- HELODUS** [Selachii].  
 — *incisus*. Eastman. 2952.
- HETEROLEPIDOTUS** [Actinopterygii].  
 — *parvulus*. Gorjanović-Kramberger. 3006.
- Histionotophorus** n. nom. [Actinopterygii]. Eastman. 2953.
- HOMACANTHUS** [Selachii].  
 — *acinaciformis*. Eastman. 2952.  
 — *delicatulus*. Eastman. 2952.
- HYBODUS** [Selachii].  
 — *substriatus*. Linstow. 3147.
- JANASSA** [Selachii].  
 — *maxima*. Eastman. 2952.  
 — *unguicula*. Eastman. 2952.
- Macromesodon** n. gen. [Actinopterygii].  
 Blake. 2830.
- MESODON** [Actinopterygii].  
 — *hoeferi*. Gorjanović-Kramberger. 3006.
- MYLIOBATIS** [Selachii].  
 — *elatus*. Stromer. 3411.  
 — *fraasi*. Stromer. 3411.  
 — *mokattamensis*. Stromer. 3411.

## ORODUS [Selachii].

— *intermedius*. Eastman. 2952.

## OTOLITHUS [Actinopterygii].

- *angustus*. Schubert. 3358.  
 — *arthaberi*. Schubert. 3358.  
 — *austriacus*. Schubert. 3358.  
 — *crassus*. Schubert. 3358.  
 — *ellipticus*. Schubert. 3358.  
 — *elongatus*. Schubert. 3358.  
 — *excisus*. Schubert. 3358.  
 — *gracilis*. Schubert. 3358.  
 — *hansfuchsi*. Schubert. 3358.  
 — *labiatus*. Schubert. 3358.  
 — *levis*. Schubert. 3358.  
 — *major*. Schubert. 3358.  
 — *praemediterraneus*. Schubert. 3358.  
 — *praetrachyrhynchus*. Schubert. 3358.  
 — *rotundatus*. Schubert. 3358.  
 — *tenuis*. Schubert. 3358.  
 — *toulai*. Schubert. 3358.  
 — *trolli*. Schubert. 3358.

## PALAEONISCUS [Actinopterygii].

- *curtus*. Krotov. 3127.  
 — *kargalensis*. Krotov. 3127.  
 — *netschaevi*. Krotov. 3127.

**Pelamycybium** n. gen. [Actinopterygii].

- *Toula*. 3430.  
 — *sinus vindobonensis*. Toula. 3430.

## PHOEBODUS [Ichthyotomi].

- *dens-neptuni*. Eastman. 2952.  
 — *knightianus*. Eastman. 2952.

## PHYSONEMUS [Selachii].

- *asper* n. nom. Eastmann. 2952.  
 — *hamus-piscatorius*. Eastman. 2952.  
 — *pandatus*. Eastman. 2952.

## PRISTIS [Selachii].

- *fajumensis*. Stromer. 3411.  
 — *ingens*. Stromer. 3411.  
 — *reinachi*. Stromer. 3411.

## PYGAEUS [Actinopterygii].

- *agassizii*. Eastman. 2953.

## RHADINICHTHYS [Actinopterygii].

- *argentineus*. Tornquist. 3428.

## SAGENODUS [Dipnoi].

- *cristatus*. Eastman. 2952.

**Spaniolepis** n. gen. [Actinopterygii].

- Gorjanović - Kramberger. 3006.  
 — *oralis* n. sp. Gorjanović-Kramberger. 3006.

- STREBLODUS** [Selachii].  
 ——— *angustus*. Eastman. 2952.
- STETHACANTHUS** [Selachii].  
 ——— *erectus*. Eastman. 2952.
- 5631 REPTILIA AND  
 BATRACHIA.**
- Albertosaurus** n. gen. Osborn. 3249.  
 ——— *sarcophagus*. Osborn. 3249.
- Anaphotidemys** n. nom. [Chelonia].  
 Hay. 3037.
- ANOMOSAURUS.**  
 ——— *strunzi*. Huene. 3068.
- Anthisauripus** n. gen. [Dinosauria].  
 Lull. 3163.  
 ——— *hitchcocki*. Lull. 3163.
- Apatomerus** n. gen. [Pterosauria].  
 Williston. 3487.  
 ——— *mirus*. Williston. 3487.
- Archaeosuchus** n. gen. [Anomodontia].  
 Broom. 2863.  
 ——— *caimnerossi*. Broom. 2863.
- BATRACHOPUS** [Rhynchocephalia].  
 ——— *dispar*. Lull. 3163.
- Brachauchenius** n. gen. [Sauropterygia].  
 Williston. 3486.  
 ——— *lucasi*. Williston. 3486.
- Brachybrachium** n. gen. [Incertae Sedis].  
 Williston. 3489.  
 ——— *brevipes*. Williston. 3489.
- Conchochelys** n. gen. [Chelonia].  
 Hay. 3039.  
 ——— *admirabilis*. Hay. 3039.
- CROCODILUS** [Crocodylia].  
 ——— *articeps*. Andrews. 2791.  
 ——— *myorhinus*. Andrews. 2791.
- Datheosaurus** n. gen. [Proganosauria].  
 Schroeder. 3353.  
 ——— *macrourus*. Schroeder. 3353.
- DICYNODON** [Anomodontia].  
 ——— *jouberti*. Broom. 2863.
- Dolichobrachium** n. gen. [Incertae sedis].  
 Williston. 3489.  
 ——— *gracile*. Williston. 3489.
- Dynamosaurus** n. gen. [Dinosauria].  
 Osborn. 3249.  
 ——— *imperiosus*. Osborn. 3249.
- EIFELOSAAURUS** [Squamata].  
 ——— *triadicus*. Jaekel. 3073.
- Erythrosuchus** n. gen. [Crocodylia].  
 Broom. 2863.  
 ——— *africanus*. Broom. 2863.

- Eubrachiosaurus** n. gen. [Incertae sedis].  
 Williston. 3489.
- *browni*. Williston. 3489.
- EUBRONTES** [Dinosauria].  
 ——— *platypus* n. nom. Lull.  
 3163.
- GONIOPHOLIS** [Crocodylia].  
 ——— ? *gilmorei*. Holland. 3056.
- Howesia** n. gen. [Rhynchocephalia].  
 Broom. 2861.  
 ——— *browni*. Broom. 2861.
- ICHTHYOSAURUS** [Ichthyopterygia].  
 ——— *bambergensis*. Bauer. 2815.  
 ——— *volgensis*. Kazanskij. 3103.
- Melinodon** n. gen. [Anomodontia].  
 Broom. 2861.  
 ——— *simus*. Broom. 2861.
- METRIORHYNCHUS** [Crocodylia].  
 ——— *jaekeli*. Schmidt. 3347.
- Nectosaurus** n. gen. [Thalattosauria].  
 Merriam. 3188.  
 ——— *halius*. Merriam. 3188.
- NICORIA** [Chelonia].  
 ——— *headonensis*. Hooley. 3060.
- Otouphepus** n. gen. [Dinosauria].  
 Cushman. 2908.  
 ——— *magnificus*. Cushman. 2908.
- Paleorhinus** n. gen. [Incertae sedis].  
 Williston. 3489.  
 ——— *bransonii*. Williston. 3489.
- Pelosuchus** n. gen. [Anomodontia].  
 Broom. 2863.  
 ——— *priscus*. Broom. 2863.
- PLESIOSAURUS** [Sauropterygia].  
 ——— *kanzleri*. Koken. 3122.
- POLYCOTYLUS** [Sauropterygia].  
 ——— *ischadicus*. Williston. 3486.
- PORTHOCELYS** [Chelonia].  
 ——— *browni*. Hay. 3037.
- PROCOLOPHON** [Pareiasauria].  
 ——— *baini*. Broom. 2863.
- Sesamodon** n. gen. [Anomodontia].  
 Broom. 2861.  
 ——— *browni*. Broom. 2861.
- Stegopelta** n. gen. [Dinosauria].  
 Williston. 3485.  
 ——— *landerensis*. Williston.  
 3485.
- Stenonyx** n. nom. [Dinosauria].  
 Lull. 3163.
- Sustenodactylus** n. nom. [Dinosauria].  
 Lull. 3163.

**Tarsoplectrus** n. nom. [Dinosauria].  
Lull. 3163.

**THALATTOSAURUS** [Thalattosauria].  
—— *perrini*. Merriam. 3188.  
—— *shastensis*. Merriam. 3188.

**Thelegnathus** n. gen. [Anomodontia].  
Broom. 2861.  
—— *browni*. Broom. 2861.

**TOMISTOMA** [Crocodylia].  
—— *gavialoides*. Andrews. 2791.  
—— *keruense*. Andrews. 2791.

**TOXOCHELYS** [Chelonia].  
—— *procax*. Hay. 3037.  
—— *stenoporus*. Hay. 3037.

**TRIRACHODON** [Anomodontia].  
—— *minor*. Broom. 2861.

**Tyrannosaurus** n. gen. [Dinosauria].  
Osborn. 3249.  
—— *rex*. Osborn. 3249.

**UDENODON** [Anomodontia].  
—— *pusillus*. Jaekel. 3078.

## 5831 AVES.

**Anthropornis** n. gen. [Impennes].  
Wiman. 3499.  
—— *nordenskjöldii*. Wiman.  
3499.

**Delphinornis** n. gen. [Impennes].  
Wiman. 3499.  
—— *larsenii*. Wiman. 3499.

**Eospheniscus** n. gen. [Impennes].  
Wiman. 3499.  
—— *gunnari*. Wiman. 3499.

**Hargeria** n. gen. [Ratitae]. Lucas. 3158.

**Ichthyopteryx** n. gen. [Impennes].  
Wiman. 3499.  
—— *gracilis*. Wiman. 3499.

**Pachypteryx** n. gen. [Impennes].  
Wiman. 3499.  
—— *grandis*. Wiman. 3499.

**SARCORHAMPHUS** [Accipitres].  
—— *patruus*. Lönnerberg. 3153.

**TAOPERDIX** [Gallinae].  
—— *keltica*. Eastman. 2495.

## 6031 MAMMALIA.

**ACERATHERIUM** [Ungulata].  
—— *samium*. Weber. 3464.  
—— *schlosseri*. Weber. 3464.

**AMPHICYON** [Carnivora].  
—— *socialis*. Schlosser. 3339.

**AFLODONTIA** [Rodentia].  
—— *major: fossilis* n. subsp.  
Sinclair. 3389.

**CERVUS** [Ungulata].  
—— *teguliensis*. Dubois. 2938.

**CORDYLODON** [Insectivora].  
—— *schlosseri*. Andreae. 2790.

**Dinochoerus** n. gen. [Ungulata].  
Peterson. 3279.  
—— *hollandi*. Peterson. 3279.

**EQUUS** [Ungulata].  
—— *caballus: nehringi* n. subsp.  
Duerst. 2942.  
—— *haasci*. Reche. 3296.

**Euhapsis** n. gen. [Rodentia].  
Peterson. 3277.  
—— *platyceps*. Peterson. 3277.

**Eutypomys** n. gen. [Rodentia].  
Matthews. 3175.  
—— *thomsoni*. Matthews. 3175.

**GAZELLA** [Ungulata].  
—— *gandryi*. Schlosser. 3340.

**HETERODELPHIS** [Cetacea].  
—— *leiodontus*. Papp. 3263.

**Heteromeryx** n. gen. [Ungulata].  
Matthews. 3175.  
—— *dispar*. Matthews. 3175.

**ICTOPS** [Insectivora].  
—— *intermedius*. Douglass. 2934.  
—— *major*. Douglass. 2934.  
—— *montanus*. Douglass. 2934.  
—— *tenuis*. Douglass. 2934.

**MACHAERODUS** [Carnivora].  
—— *ischyrus*. Merriam. 3185.

**MEGALONYX** [Edentata].  
—— *sierrensis*. Sinclair. 3389.

**NOTHROTHERIUM** [Edentata].  
—— *shastense*. Sinclair. 3389.

**OIOCEROS** [Ungulata].  
—— ? *proaries*. Schlosser. 3340.

**OVIS** [Ungulata].  
—— *aries: studeri* n. subsp.  
Schoetensack. 3351.

**Pachytragus** n. gen. [Ungulata].  
Schlosser. 3340.  
—— *crassicornis*. Schlosser.  
3340.

**PALAEOMASTODON** [Ungulata].  
—— *parvus*. Andrews. 2792.  
—— *wintoni*. Andrews. 2792.

**PALAEOMERYX** [Ungulata].  
—— *simplicicornis*. Schlosser.  
3339.

**Palaeophocaena** n. gen. [Cetacea].  
 Abel. 2774.  
 ——— *andrussovi*. Abel. 2774.

**PALAEORYX** [Ungulata].  
 ——— *ingens*. Schlosser. 3340.  
 ——— *majori*. Schlosser. 3340.  
 ——— *stüttzeli*. Schlosser. 3340.

**Pontoleon** n. gen. [Carnivora].  
 True. 3436.  
 ——— *magnus*. True. 3436.

**Preptoceras** n. gen. [Ungulata].  
 Furlong. 2988.  
 ——— *sinclairi*. Furlong. 2988.

**PROCAMELUS** [Ungulata].  
 ——— *khersonensis*. Pavlov. 3268.

**Prodamaliscus** n. gen. [Ungulata].  
 Schlosser. 3340.  
 ——— *gracilidens*. Schlosser. 3340.

**PROLAGUS** [Rodentia].  
 ——— *calpensis*. Major. 3169.

**PROTORYX** [Ungulata].  
 ——— *hentscheli*. Schlosser. 3340.

**PROTRAGELAPHUS** [Ungulata].  
 ——— *zitteli*. Schlosser. 3340.

**Pseudotragus** n. gen. [Ungulata].  
 Schlosser. 3340.  
 ——— *capricornis*. Schlosser. 3340.

**Scaphoceros** n. gen. [Ungulata].  
 Osgood. 3253.  
 ——— *tyrrelli*. Osgood. 3253.

**STENEOFIBER** [Rodentia].  
 ——— *barbouri*. Peterson. 3277.  
 ——— *fossor*. Peterson. 3277.

**TEONOMA** [Rodentia].  
 ——— *spelaea*. Sinclair. 3389.

**THOMOMYS** [Rodentia].  
 ——— *microdon*. Sinclair. 3389.

**TRAGOCERUS** [Ungulata].  
 ——— *rugosifrons*. Schlosser. 3340.

**Tragoreas** n. gen. [Ungulata].  
 Schlosser. 3340.  
 ——— *oryxoides*. Schlosser. 3340.

**Tyrrhenicola** n. gen. [Rodentia]. Major.  
 3169.

**URSUS** [Carnivora].  
 ——— *deningeri*. Reichenau. 3299.

**Xenotherium** n. gen. [Monotremata].  
 Douglass. 2934.  
 ——— *unicum*. Douglass. 2934.

## PALAEOBOTANY.

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

## 35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

## 35.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 20 (IV. 46) u. 21 (IV. 23 B.). H. 22 (IV. 237), 23 (IV. 225), 24 (IV. 13.). Leipzig (W. Engelmann), 1904-06, (458; 330; 386; 133; 24). 26 cm. 23 M.; 16.50 M.; 19,20 M.; 6,80 M.; 1,20 M.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 215-223. (Tl 1, Abt. 1, Bogen 4-9; Abt. 3, Bogen 28-48. Leipzig (W. Engelmann), 1902-1903-04-05. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen. 1,50 M.

**Grand'Eury.** Sur les sols de végétations fossiles des Sigillaires et des Lepidodendrons. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (460-463).

— Sur le caractère paludéen des plantes qui ont formé les combustibles fossiles de tout âge. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (666-669).

— Sur les conditions générales et l'unité de formation de combustibles minéraux de tout âge et de toute espèce. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (740-744).

**Potonié,** H[einrich]. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste der palaeozoischen und meso-

zoischen Formationen. Lfg 1. 2. Hrsg. v. d. kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin (Kgl. geol. Landesanst. in Vertrieb), 1903-04. (IV + 5 + 2 + 2 + 3 + 2 + 5 + 2 + 3 + 1 + 6 + 3 + 3 + 6 + 2 + 2 + 4 + 4 + 10 + 6 + 8, mit 2 Taf.; 8 + 6 + 3 + 4 + 5 + 6 + 2 + 2 + 5 + 5 + 12 + 2 + 2 + 2 + 16 + 4 + 13 + 15 + 2 + 4, mit 2 Taf.). 26 cm. Die Lfg 3,50 M.

**Säurich,** Paul. In vorgeschichtlicher Zeit. Bilder aus der Pflanzenwelt für Schule und Haus bearb. (Das Leben der Pflanzen. Bd VII.) Leipzig (E. Wunderlich), 1905, (XIV + 96). 23 cm. 1,60 M.

*d* EUROPE.*df* France.

**Marty,** Pierre. Les études de M. Laurent sur la flore fossile du Cantal. Rev. Haute-Auvergne, Aurillac, **6**, 1904, (337-356).

*dk* Austria-Hungary.

**Slaviček,** Josef. Versteinerungen im erratischen Feuerstein Gerölle bei Libhošť unweit Freiberg im nordöstlichen Mähren. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., **7**, 1904, (79-84).

*e* ASIA.*eg* Malay Peninsula.

**Easton,** N. Wing. Geologie eines Teiles von West-Borneo nebst einer kritischen Uebersicht des dortigen Erz-



vorkommens. Jaarb. Mijuw. Ned. Ind., Batavia, **33**, 1904, (I-XV und 1-542, Atlas mit 13 Blatt [I-X Geologische Karte von West-Borneo], Mappe mit 21 Tafeln mit 126 Mikrophotographien von Borneo-Gesteinen).

## *g* NORTH AMERICA.

### *gg* North Eastern United States.

**Harshberger**, John W[illiam]. A phyto-geographic sketch of extreme southeastern Pennsylvania. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (125-159, with text fig.).

**Schneider**, Philip F. The paleobotany of Onondaga. [Abstract.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (31-32).

### *gi* Western United States.

**Barbour**, Erwin H. Report of the State geologist. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **1**, 1903, (258, with maps, pl., text-fig.).

## *h* SOUTH AMERICA.

### *hi* Patagonia.

**Hatcher**, J[ohn] B[ell]. Narrative of the expeditions [and] Geography of southern Patagonia. In: Scott, W. B., Reports of the Princeton University expeditions. Princeton, N.J. (The University), 1903, (xvi + 314, with pl.). 32.8 cm.

## *k* ARCTIC.

### *kd* Islands North of Europe and Asia.

**Solms-Laubach**, H. Graf zu. Die strukturbietenden Pflanzengesteine von Franz Josefs Land. Stockholm, Vet. Ak. Handl., **37**, No. 7, 1904, (16, mit 2 Taf.).

## 35.6500 GYMNOSPERMS.

**Berry**, Edward W. The ancestors of the big trees. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (465-474, with text fig.).

**Gothan**, Walter. Die Jahresringbildung bei den Araucaritenstämmen in Beziehung auf ihr geologisches Alter. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (913-917).

——— Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermen-Hölzer. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H **44**, 1905, (V + 108).

**Nathorst**, A[lfred] G[abriell]. Ancient Vascular Cryptogams and Gymnosperms. (Swedish) Stockholm, 1902, (20). 16 cm.

**Wieland**, G. R. Researches on living and fossil cycads. Grant No. 48. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, No. 2, **1903**, 1904, (xxxvii-xxxviii).

## 35.6600 CYCADOPILICES.

**Grand'Eury**. Sur les rhizomes et les racines des fougères fossiles et des cycadofilices. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (607-608).

**Zeiller**, R. Observations au sujet du mode de fructification des Cycadofilicinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (663-665).

## 35.6700 VASCULAR CRYPTO-GAMS.

**Fischer**, Franz. Zur Nomenclatur von *Lepidodendron* und zur Artkritik dieser Gattung. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **39**, 1904, (III + 80).

**Grand'Eury**. Sur les rhizomes et les racines des fougères fossiles et des cycadofilices. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (607-608).

**Maslen**, A. J. The relation of root to stem in *Calamites*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (61-74, with pls. and fig.).

**Nathorst**, A[lfred] G[abriell]. Ancient Vascular Cryptogams and Gymnosperms. (Swedish) Stockholm, 1902, (20). 16 cm.

**Renault**, B[ernard]. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1237-1239).

**Scott**, D. H. The sporangia of *Stauropteris oldhamia*, Binney. N. Phytol., London, **4**, 1905, (114-120, with figs.).

**Solms-Laubach**, H[ermann] Graf zu. Ueber die Schicksale der als *Psaronius brasiliensis* beschriebenen Fossilreste unserer Museen. [In: Festschrift für P. Ascherson.] Berlin (Gebr. Borntraeger), 1904, (18-26).

### 35.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

**Renault**, B[ernard]. Sur quelques microorganismes intéressants. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (Proc.-verb., 149-162, av. pl.).

#### d EUROPE.

#### dk Austria-Hungary.

**Pantocsek**, Josef. Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns. (Nach dem ungarischen Manuskripte.) Tl 1-3. 2. verb. Aufl. Berlin (W. Junk), 1903, (77, 123, 102 Taf. mit Erklärungen). 8 cm. 250 M.

**Renault**, B[ernard]. Sur quelques microorganismes intéressants. Autun, Bul. soc. hist. nat., **16**, 1903, (Proc.-verb., 149-162, av. pl.).

### 45 PALAEOZOIC.

#### 45.6600 PTERIDOSPERMS AND CYCADOPILICES.

**Ward**, Lester F[rank]. Paleozoic seed plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (279-281).

### 55 UPPER PALAEOZOIC.

#### 55.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.

**Koehne**, W[erner]. Das Sammeln von Rindenresten in der Steinkohlenformation. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (408-411).

#### d EUROPE.

#### dc German Empire.

**Sterzel**, [Johannes Traugott]. Ueber einige neue Fossilreste. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15** (1899-1903), 1904, (LXIX-LXXII, mit 1 Taf.).

#### de British Islands.

**Arber**, E. A. N. Plants of the Upper Culm Measures of Devon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (549).

——— On derived plant petrifactions from Devonshire. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (549).

**Kidston**, R. On the divisions and correlation of the upper portion of the Coal Measures, with special reference to their development in the Midland Counties of England. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (308-323).

#### dk Austria-Hungary.

**Hostínek**, H[ynek] und **Spitzner**, V. Flora der Culmschicht bei Koberic in der Nähe von Prossnitz. (Čechisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., **7**, 1904, (46-52, mit 3 Taf.).

**Schneider**, G. Der versteinerte Wald bei Radowenz. Wanderer, Hirschberg, **21**, 1901, (168-169).—Bemerkung dazu v. Ernst Kirchberg. Ebenda, **22**, 1902, (6).

#### g NORTH AMERICA.

#### gj North Eastern United States.

**White**, David. Permian elements in the Dunkard flora. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (538-542).

#### 55.6500 GYMNASPERMS.

**Grand'Eury**. Sur les graines de Névoptéridées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (23-27, 782-786).

#### d EUROPE.

#### dc German Empire.

**Sterzel**, J[ohannes] T[raugott]. Ein verkieselter Riesenbaum *Araucary-*

*oxylon*] aus dem Rotliegenden von Chemnitz. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899-1903), 1904, (23-41, mit 2 Taf.).

## 55.6600 CYCADOPILICES.

**Arber**, E. A. N. The seed-bearing habit in the *Lyginodendreae*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (158-160).

**Berry**, Edward W. A notable paleobotanical discovery. [Announcement by Professors Oliver and Scott of presence of gymnospermous seeds in *Lyginodendron*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (56-57, 86-87).

**Coulter**, John M[erle]. "Pteridospermaphyta". Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (149).

**Oliver**, F. W. Über die neuentdeckten Samen der Steinkohlenfarne. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (401-418).

**Scott**, D. H. and **Arber**, E. A. N. On some new *Lagenostomas*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (778).

**Ward**, Lester F[rank]. The Pteridospermaphyta. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (25-26).

## 55.6700 VASCULAR CRYPTO-GAMS.

**Arber**, E. A. Newell. On the sporangium-like organs of *Glossopteris browniana* Brongn. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (324-328, with pls.).

— . . . Morphology of . . . *Glossopteris*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (781).

— . . . Catalogue of the . . . *Glossopteris* flora in the . . . British Museum . . . London, (British Museum), 1905, (lxxiv+255, with 8 pls. and figs.). 8vo. 12s. 6d.

**Grand'Eury**. Sur les graines de Névrotéridéés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (23-27, 782-786).

**Kidston**, R. . . . Microsporangia in organic connection with the foliage of *Lyginodendron*. London, Proc. R. Soc., **B. 76**, 1905, (358-360, with pl.).

**Peklo**, Jaroslav. Psaronien-Stämme der fossilen Marattiaceen. (Čechisch) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **13**, 1904, (669-680).

**Scott**, D. H. The origin of seed-bearing plants. London, Proc. R. Inst., **17**, 1905, (335-348).

— . . . What were the Carboniferous ferns? London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (2), (137-149, with pls.).

— . . . The early history of seed-bearing plants, as recorded in the Carboniferous Flora. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 12, 1905, (42, with 3 pls. and figs.).

**Sutcliffe**, W. H. The Bullion Mine of the Upper Carboniferous rocks. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (33-40).

**Wardle**, Sir T. Fossil fern from Butterson. Stone, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (118-119, with pl.).

## d EUROPE.

### db Russia in Europe.

**Zalesskij**, M. D. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. I. Lycopodiales. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **13**, 1904, (1-79); rés. fr. (80-124, avec 14 pl.).

## de British Islands.

**Arber**, E. A. N. On some new species of *Lagenostoma*. London, Proc. R. Soc., **B. 76**, 1905, (245-259).

**Newton**, E. T. [*Fayolia* from Coal Measures of Ilkeston.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. i).

**Scott**, D. H. On a new type of Sphenophyllaceous cone (*Sphenophyllum fertile* n. sp.) from the Lower Coal Measures. London, Phil. Trans. R. Soc., **B. 198**, 1905, (17-39, with 3 pls.).

— . . . *Sphenophyllum fertile* [n. sp.]. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (777-778).

**Smith**, B. On a Lepidodendroid stem from the Coal Measures. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **2**, 1905, (208-211, with fig.).

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Herrick, C. L.** A coal measure forest near Socorro, New Mexico. *J. Geol., Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (237-251, with text fig.).

*k* **ARCTIC.***kd* **Islands North of Europe and Asia.**

**Nathorst, A**[lfred] **G**[abriel]. Zur oberdevonischen Flora der Bären-Insel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (60, mit 14 Taf.).

**55.7900** *PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.**k* **ARCTIC.***kd* **Islands North of Europe and Asia.**

**Nathorst, A**[lfred] **G**[abriel]. Zur oberdevonischen Flora der Bären-Insel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (60, mit 14 Taf.).

**60 MESOZOIC.****60.6500** *GYMNOSPERMS.*

**Nathorst, A**[lfred] **G**[abriel]. Beiträge zur Kenntnis einiger mesozoischen Cycadophyten. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 4, 1902, (28, mit 3 Taf.).

*d* **EUROPE.***do* **Baltic and Islands.**

**Möller, Hjalmar.** Contributions to the fossil flora of Bornholm. (Rhätic and Lias.) *Gymnosperms.* (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 6, 1903, (56, with 7 pls.).

**60.6700** *VASCULAR CRYPTOGAMS.**d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Schuster, H.** Ueber das Vorkommen von *Bactryllium canaliculatum* Heer in der Lettenkohlenformation Württembergs. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (351-356).

*do* **Baltic and Islands.**

**Möller, Hjalmar.** Contributions to the fossil flora of Bornholm. Pteridophyta. (Swedish) Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, **38**, No. 5, 1902; [= *Fysiogr. Sällsk. Handl.*, **13**: 5] (63, with 6 pls.).

**65 TRIASSIC.****65.5000** *GENERAL PALAEOBOTANY.**d* **EUROPE.***de* **British Islands.**

**Lomas, J. et alii.** Flora of the Trias of the British Isles. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (275-288).

**70 JURASSIC.****70.5000** *GENERAL PALAEOBOTANY.**d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

**Tornquist, A**[lexander]. Beiträge zur Geologie der westlichen Mittelmeerländer. I. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.*, **20**, 1905, (149-158, mit 1 Taf.).

**70.6500** *GYMNOSPERMS.**o* **ANTARCTIC.***oa* **Antarctic Continent as a Whole.**

**Nathorst, A. G.** Sur la flore fossile des régions antarctiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1447-1449).

**70.6700** *VASCULAR CRYPTOGAMS.**o* **ANTARCTIC.***oa* **Antarctic Continent as a Whole.**

**Nathorst, A. G.** Sur la flore fossile des régions antarctiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1447-1449).

## 75 CRETACEOUS.

## 75.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

Richter, P[aul]. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. 1. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Klöppel), 1904, (20, mit 2 Taf.). 27 cm.

## dk Austria-Hungary.

Frič, Ant[onín] und Bayer, Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

Berry, Edward Wilber. Additions to the fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 32, 1905, (43-48, with 2 pls.).

## 75.5400 DICOTYLEDONS.

Berry, Edward Wilber. A *Ficus* confused with *Proteoides*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 32, 1905, (327-330, with 1 pl.).

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

Frič, Ant[onín] und Bayer, Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchung der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

Berry, Edward Wilber. Additions to the fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 32, 1905, (43-48, with 2 pls.).

## 75.6000 MONOCOTYLEDONS.

## g NORTH AMERICA.

## gh South Eastern United States.

Berry, Edward W. A palm from the mid-Cretaceous. [*Flabellaria magothiensis* n. sp.] Torrey, New York, N.Y., 5, 1905, (30-33, with text fig.).

## 75.6500 GYMNOSPERMS.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

Frič, Ant[onín] und Bayer, Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

## e ASIA.

## ec Japanese Islands.

Yokoyama, Matajiro. On some jurassic fossils from Rikuzen. Tokyo, J. Coll. Sci., 18, Art. 6, 1904, (1-13, with 2 pls.).

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

Berry, Edward Wilber. Additions to the fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 32, 1905, (43-48, with 2 pls.).

## 75.6700 VASCULAR CRYPTOGAMS.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

Frič, Ant[onín] und Bayer, Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

## 75.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

Reinsch, P. F. Die Palinosphären, ein mikroskopischer vegetabiler Or-



ganismus in der Muerouatenkreide. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (402-407).

**75.7700 FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.**

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

**Frič**, Ant[onín] und **Bayer**, Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. Ld-Durchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

**75.7900 PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.**

**Fuchs**, Theodor. Kritische Besprechung einiger im Verlaufe der letzten Jahre erschienenen Arbeiten über Fucoiden. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, (1904), 1905, (359-388, mit 1 Taf.).

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

**Frič**, Ant[onín] und **Bayer**, Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten-Perucer Schichten. Arch. Natw. Ld, Durchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Berry**, Edward Wilber. Additions to the fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43 + 48, with 2 pls.).

**80 CAENOZOIC.**

**80.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.**

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Engelhardt**, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295-319).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Perkins**, G[eorge] H[enry]. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (499-516, with text fig. and 2 pls.). Separate. 25.5 cm.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Dusén**, P[er]. Über die tertiäre Flora der Magellansländer. 2. In: Nordenskjöld, O. Svenska exped. till Magellansländerna, Bd 1, H. 2, No. 4, Stockholm, 1905, (241-248).

**80.5400 DICOTYLEDONS.**

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Engelhardt**, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295-319).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Perkins**, G. H. Description of species found in the Tertiary lignite of Brandon, Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (174-212, with pl.).

**80.6500 GYMNOSPERMS.**

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Perkins**, G. H. Description of species found in the Tertiary lignite of Brandon, Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (174-212, with pl.).

**80.7700 FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.**

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Engelhardt**, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295-319).

80.7900 *PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.*

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

Perkins, G[eorge] H[enry]. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (499-516, with text fig. and 2 pls.). Separate. 25.5 cm.

85 **LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

85.5000 *GENERAL PALAEOBOTANY.*

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

Brabenec, Friedrich. Ueber einen neuen Fundort von tertiären Pflanzen in der unteren Zone von Saazer Schichten. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., **9**, 1904, 2. Heft., (1-5, mit 1 Taf.).

——— Ueber einen neuen Fundort der Tertiärflora in Saazer Gegend. (Cechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **13**, No. 18, 1904, (25, mit 1 Taf.).

Engelhardt, H. Bemerkungen zu tertiären Pflanzenresten von Königsgnad. Dresden, SitzBer. Isis, **1903**, 1904, Abh., (72-76).

Menzel, Paul. Ueber die Flora der plastischen Tone von Preschen und Langaujezd bei Bilin. Dresden, SitzBer. Isis, **1903**, Abh., (13-19).

85.5400 *DICOTYLEDONS.*

Staub, Móríc. Die Geschichte des Genus *Cinnamomum*. (Ungarisch und Deutsch) Budapest, 1905, (138, mit 2 Karten und 26 Taf.). 29½ cm.

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

Brabenec, Friedrich. Ueber einen neuen Fundort von tertiären Pflanzen in der unteren Zone von Saazer Schichten. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., **9**, 1904, 2. Heft., (1-5, mit 1 Taf.).

*o* **ANTARCTIC.**

*oa* **Antarctic Continent.**

Nathorst, A. G. Sur la flore fossile des régions antarctiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1447-1449).

85.6500 *GYMNOSPERMS.*

Dahms, P. Der Bernstein und seine Einschlüsse. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (209-213).

85.6700 *VASCULAR CRYPTOGAMS.*

*o* **ANTARCTIC.**

*oa* **Antarctic Continent.**

Nathorst, A. G. Sur la flore fossile des régions antarctiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1447-1449).

90 **UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**

90.5000 *GENERAL PALAEOBOTANY.*

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (593-612, mit 1 Taf.).

*e* **ASIA.**

*ea* **Asiatic Russia.**

Palibin, I. Ueber die Pflanzenabdrücke aus dem Gebirge von Sichota-Alin. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, Prot. (21-22).

90.5400 *DICOTYLEDONS.*

Staub, Móríc. Die Geschichte des Genus *Cinnamomum*. (Ungarisch und Deutsch) Budapest, 1905, (138, mit 2 Karten und 26 Taf.). 29½ cm.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Kerner** v[on Marilaun], Fritz [*Ritter*]. Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (593-612, mit 1 Taf.).

## 90.6000 MONOCOTYLEDONS.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Kerner** v[on Marilaun], Fritz [*Ritter*]. Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (593-612, mit 1 Taf.).

## 90.6500 GYMNOSPERMS.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Glück**, Hugo. Eine fossile Fichte aus dem Neckarthal. [*Picea excelsa* var. *alpestris* Brügger.] Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1903, (397-428, mit 1 Taf.).

## 90.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

**Lagerheim**, G[ustaf]. Untersuchungen über fossile Algen, I, II. (Mit Résumé auf Schwedisch.) I. Übersicht der bisher in quartären Ablagerungen gefundenen Algen. II. Über das Vorkommen von *Phacotus lenticularis* (Ehrenb.) Stein in tertiären und quartären Ablagerungen. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, [1903], (475-500, mit Taf.).

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Pantocsek**, József. Die Bacillarien des feinen Andesittuffes von Szliács. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-term. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (3-18, mit 2 Taf.).

(K-11720)

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## 95.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.

*d* EUROPE.

**Engler**, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. Vortrag . . . Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (5-27).

**Hoops**, Johannes. Waldbäume und Kulturpflanzen im germanischen Altertum. Strassburg (K. J. Trübner), 1905, (XVI + 689, mit 1 Taf.). 24 cm. 16 M.

*da* Norway, Sweden.

**Andersson**, Gunnar. The climate in Sweden after the glacial period, judged from discoveries of fossil plant remains. (Swedish) Nord. Tidskr., Stockholm, **1903**, (1-26, with pl.).

**Gavelin**, [Axel]. On the occurrence of tree trunks at the bottom of some lakes in the mountainous district of Småland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (417-418).

**Holmboe**, Jens. The geology of the Norwegian peat-mosses. (Norw.) Kristiania, Tidsskr. norsk Landb., **12**, 1905, (10-25).

**Sernander**, Rutger. Earth glaciers in Swedish mountain districts. A botanico-geological investigation. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (42-84, with pl.).

———. The deposits containing plant remains on the Enköping- "Ås." (Swedish) Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., No. **193**, 1902, (24, with pl.).

**Tolf**, Robert. Exploration of peat mosses in Södermanland. (Swedish) Nyköping, Södermanlands Hush.-Sällsk. Handl., **1902**, (121-151).

———. Examinations of peat-mosses in Södermanland in the summers of 1901 and 1902. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **17**, 1903, (81-98).

———. Examination of peat mosses in the district of Alfsborg in the summer 1902. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **17**, 1903, (179-197).

**Tolf, Robert.** Report on the examination of peat mosses in the district of Skaraborg, carried out in 1903. Put together from Tolf's journal notes by Emil Haglund. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **18**, 1904, (257-278).

Report on the examination of the peat mosses in the district of Bohus, carried out in the summer of 1903. Put together from Tolf's journal notes by Emil Haglund. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **18**, 1904, (279-293).

Exploration of peat mosses in the province of Halland, Sweden. (Swedish) Halmstad, Halland Hush.-Sällsk. Handl., **1904**, (12-44).

#### *de* German Empire.

**Geinitz, E[ugen] und Weber, C. A.** Ueber ein Moostorflager der postglacialen Föhrenzeit am Seestrande der Rostocker Heide. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, (1-15, mit 5 Taf.).

**Müller, G. und Weber, C. A.** Ueber eine frühdiluviale und vorglaziale Flora bei Lüneburg. 1. Geologischer Teil. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), **H. 40**, 1904, (1-19).

**Weber, C. A.** Ueber eine frühdiluviale und vorglaziale Flora bei Lüneburg. 2. Palaeontologischer Teil. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), **H. 40**, 1904, (20-78, mit 18 Taf.).

#### *dk* Austria-Hungary.

**Engelhardt, H.** Bemerkungen zu tertiären Pflanzenresten von Königsgnad. Dresden, SitzBer. Isis, **1903**, 1904, Abh., (72-76).

**Pax, Ferdinand.** Die fossile Flora von Gánóc bei Poprád. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (89-95, 19-59).

**Tschernich, F[ranz].** Die Tertiärflora von Altsattel. Ein Beitrag zur Kenntnis der fossilen Pflanzen des nordwestlichen Böhmens. Jahres-Bericht über das k.k. Akademische Gymnasium in Wien, **1904-1905**, Wien, 1905, (16-51, mit 4 Taf.).

#### *g* NORTH AMERICA.

##### *gi* Western United States.

**Savage, T. E.** A buried peat bed in Dodge township, Union county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (103-109, with pl.).

#### 95.5400 DICOTYLEDONS.

**Staub, Móricz.** Die Geschichte des Genus *Cinnamomum*. (Ungarisch und Deutsch) Budapest, 1905, (138, mit 2 Karten und 26 Taf.). 29½ cm.

#### *d* EUROPE.

##### *da* Norway : Sweden.

**Andersson, Gunnar.** Der Haselstrauch in Schweden ehemals und jetzt; eine geologisch-pflanzengeographische Untersuchung zur Beleuchtung der Frage von der Verschlechterung des Klimas nach der Litorinazeit. (Schwedisch) Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. **3**, 1902, (168, mit Karte und Taf.), deutsches Rés., (161-168).

Der Haselstrauch in Schweden. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1903-1904, (493-501).

**Øyen, P. A.** *Dryas octopetala*, L. and *Salix reticulata*, L. in Norway before the lake-period. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1904**, No. 1. (4).

#### *df* France.

**Delmas, J. P.** Session au Cantal, août 1903; rapport sur l'excursion à Sarlat et Vic-sur-Cère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (25-30).

**Fliche, P.** Flore des tufs du Lautaret (Hautes-Alpes) et d'Entraigues (Savoie). Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (386-400).

#### 95.6000 MONOCOTYLEDONS.

#### *d* EUROPE.

##### *da* Denmark.

**Hartz, N.** *Dulichium spathaceum* Pers., eine nordamerikanische Cyperaceae in dänischen interglazialen Torfmooren. (Vorl. Mitt.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (78-81).

*df* France.

**Delmas, J. P.** Session au Cantal, août 1903; rapport sur l'excursion à Sarlat et Vic-sur-Cère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (25-30).

**95.6500** GYMNOSPERMS.*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Glück, Hugo.** Eine fossile Fichte aus dem Neckarthal. [*Picea excelsa* var. *alpestris* Brügger.] Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1903, (397-428, mit 1 Taf.).

*df* France.

**Fliche, P.** Flore des tufs du Lautaret (Hautes-Alpes) et d'Entraigues (Savoie). Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904 (386-400).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Jeffrey, Edward C.** A fossil *Sequoia* [*S. penhallowii* n. sp.] from the Sierra Nevada. [Contributions from the phanerogamic laboratories of Harvard University No. 1.] In: Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **38**, 1904, (321-332, with 2 pls.).

**95.6700** VASCULAR CRYPTO-GAMS.*d* EUROPE.*da* Sweden: Finland.

**Lagerheim, G[ustaf].** Contributions to the knowledge of the early geographical distribution of the vascular cryptogams in Sweden and Finland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (37-43).

*db* Russia in Europe.

**Lagerheim, G.** Contributions to the knowledge of the early geographical distribution of the vascular cryptogams in Sweden and Finland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (37-43).

**95.7000** MOSSES AND HEPATICA.*d* EUROPE*df* France.

**Fliche, P.** Flore des tufs du Lautaret (Hautes-Alpes) et d'Entraigues (Savoie). Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (386-400).

**95.7400** ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

**Lagerheim, G[ustaf].** Untersuchungen über fossile Algen. I, II. (Mit Résumé auf Schwedisch.) I. Übersicht der bisher in quartären Ablagerungen gefundenen Algen. II. Über das Vorkommen von *Phacotus lenticularis* (Ehrenb.) Stein in tertiären und quartären Ablagerungen. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, [1903], (475-500, mit Taf.).



## PALAEOBOTANY.

## B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 GENERAL PALAEO-  
BOTANY.5000.35 GENERAL, INCLUDING  
STRATA OF UN-  
KNOWN AGE.

**Harshberger, J. W.** A phytogeographic sketch of extreme southeastern Pennsylvania. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (125-159, with text fig.).

5000.95 PLEISTOCENE AND  
RECENT.

**Holmboe, Jens.** The geology of the Norwegian peat-mosses. (Norw.) Kristiania, Tidsskr. norsk. Landb., **12**, 1905, (10-25).

## 5400 DICOTYLEDONS.

## 5400.75 CRETACEOUS.

**Aralia.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (146-159).

**Aristolochia.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (126).

**Banksia.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (124).

**Bignonia.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (156).

———— *westerausiana* n. sp.  
**Richter, P.** Kreidepflanzen Quedlinburgs, 1904, (20, mit 2 Taf.).

**Bombax.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (139).

**Conospermites.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (121).

**Credneria.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (131-134).

**Cussonia.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (145).

**Dryandra.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (125).

**Eucalyptus.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (142-144).

———— *wardiana* n. nom. (= *B. dubia* Berry not *E. dubia* Ettings.). New Jersey. **Berry, E. W.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (42-48, with 2 pls.).

**Ficus.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (116-117).

———— *daphnogenoides* (Heer) n. comb. (*Proteoides*). **Berry, E. W.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, (1905), (327-330, with 1 pl.).

**Grevillea.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (122-123).

**Hedera.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (153).

**Hymenaea.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (135-136).

**Illicium.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (129).

**Inga.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (135).

**Laurus.** **Bayer, E.** in Frič und Bayer. l.c. (130-131).

*Liriodendron schwarzi* n. sp.  
**Richter**, P. Kreidepflanzen Quedlinburgs, 1904, (20, mit Taf.).

*Magnolia*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (126–127).

*Myrica*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (113).

—— *brittoniana* n. nom. (= *M. heerii* Berry not *M. heerii* Boulay). New Jersey. **Berry**, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (42–48, with 2 pls.).

*Myricanthium*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (114).

*Platanus*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (131–132).

*Proteoides*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (121).

*Proteophyllum*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (118–120).

*Proteopsis*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (118).

*Salix*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (115, 121).

*Sassafras*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (129).

## 5400.80 CAENOZOIC.

*Apeibopsis parva* n. sp. Vermont. **Perkins**, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (202).

*Aristolochia obscura* Lx. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (202).

*Aristolochites* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (203–206).

*Bicarpellites* n. gen. for *Carpolithes grayana* Lx., *B. knowltoni*, *B. rotundus*, *B. minimus*, *B. rugosus* [printed *obesus* in error] nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (190–192).

*Brandonia* n. gen., *B. globulus* n. sp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (192).

*Carpites* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (193–194).

*Carpolithes* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (175–179).

*Cinnamomum* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (199–200).

*Hicoria biacuminata* n. sp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (193).

*Hicoroides* n. gen., *H. angulata*, *H. triangularis*, *H. ellipsoidea*, *H. globulus*, *H. parva* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (183–185).

*Juglans brandonianus* n. sp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (182–183).

*Laurus ungeri* n. sp. Vallendar am Rhein. **Engelhardt**, H. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295–319).

*Monocarpellites* n. gen., *M. whitfieldii*, *M. pyramidalis*, *M. sulcatus*, *M. orbicularis*, *M. elegans*, *M. gibbosus*, *M. irregularis*, *M. hitchcockii*, *M. medius*, *M. vermontanus*, *M. ovalis* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (180–182).

*Nyssa* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (194–199).

*Prunoides* n. gen. for *Carpolithes bursaeformis*, *P. seelyi* n. sp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (208–209).

*Rubioides* n. gen., *R. lignita* n. sp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (193).

*Sapindoides* n. gen., *S. barius*, *S. parva*, *S. medius*, *S. vermontanus*, *S. cylindricus*, *S. minimus* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (206–208).

*Tricarpellites* nn. spp. Vermont. **Perkins**, G. H. l.c. (186–190).

## 5400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Acacia beneschi* n. sp. **Brabenec**, F. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., **9**, 1904, 2. Heft, (1–5, mit 1 Taf.).

*Cinnamomum*, Geschichte des Genus. †**Staub**, M. Budapest, 1905, (138, mit 2 Kart. und 26 Taf.).

## 5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Betula*. **Kerner**, F. v. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (605).

*Bumelia*. **Kerner**, F. v. l.c. (607).

*Cassia*. **Kerner**, F. v. l.c. (609–610).

*Ceratophyllum sinjannum* n. sp.  
Kerner, F. v. l.c. (594-597, Taf. XV,  
figs. 1-2).

*Cinnamomum*. Kerner, F. v. l.c.  
(606-607).

————— Geschichte des Genus.  
†Staub, M. Budapest, 1905, (138, mit  
2 Karte und 26 Taf.).

*Diospyros*. Kerner, F. v. Wien,  
Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (607-  
608).

*Dryandroides*. Kerner, F. l.c. (607).

*Ficus*. Kerner, F. v. l.c. (605-606).

*Juglans*. Kerner, F. v. l.c. (609).

*Myrica*. Kerner, F. v. l.c. (604-  
605).

*Myrsine*. Kerner, F. v. l.c. (607).

*Rhododendron*. Kerner, F. v. l.c.  
(608-609).

#### 5400.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

*Cinnamomum*, Geschichte des Genus.  
†Staub, M. Budapest, 1905, (138, mit 2  
Karten und 26 Taf.).

*Corylus* in Schweden. Andersson, G.  
Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1903-4, (493-  
501).

————— *arellana* in Schweden  
ehedem und jetzt. Andersson, G. Stock-  
holm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. **3**,  
1902, (168, mit Karte und Taf.).

*Dryas octopetala* in Norway. (Norw.)  
Øyen, P. A. Kristiania, Forh. Vid.  
selsk., **1904**, No. I, (4).

*Salix reticulata* in Norway. (Norw.)  
Øyen, P. A. l.c. (4).

#### 6000 *MONOCOTYLEDONS.*

##### 6000.75 *CRETACEOUS.*

*Flabellaria magothiensis* n. sp. Dela-  
ware and Maryland. Berry, E. W. New  
York, N.Y., **5**, 1905, (30-33, with text  
fig.).

##### 6000.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

*Cyperites lilori*, n. form. aff. *Cyper  
tertiaria* Ung. Kerner, F. v. Wien,

Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905,  
(597-599, Taf. XV, figs. 3 and 7).

*Damasonium sutinae* n. sp. Kerner,  
F. v. l.c. (601-602, Taf. XV, fig. 5).

##### 6000.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

*Dulichium spathaceum* Pers. in däni-  
schen interglazialen Torfmooren.  
Hartz, N. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**,  
1905, (78-81).

##### 6500 *GYMNOSPERMS.*

##### 6500.35 *GENERAL, INCLUD- ING STRATA OF UNKNOWN AGE.*

###### GENERAL.

Berry, E. W. The ancestors of the  
big trees. Pop. Sci. Mon., New York,  
N.Y., **67**, 1905, (465-474, with text  
fig.).

###### SPECIAL.

*Araucarites*, Jahresringbildung der  
Stämme. Gothan, W. Natw. Wo-  
chenschr., Jena, **19**, 1904, (913-917).

##### 6500.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

*Araucaryoxylon*. Sterzel, J. T.  
Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899-  
1903), 1904, (23-41).

*Dadoxylon australe* n. sp. Australia.  
Arber, E. A. N. Catal. Glossopteris  
Flora, Brit. Mus., 1905, (191).

##### 6500.60 *MESOZOIC.*

*Androstrobus scotti* n. sp. Nathorst,  
A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**,  
No. 4, 1902, (5-6, with pl.).

*Authorangiopsis* n. gen., *A. rediriva*  
n. sp. Nathorst, A. G. l.c. (20, with  
pl.).

*Beania carruthersi* n. sp. Nathorst,  
A. G. l.c. (21).

*Cycadocephalus* n. gen., *C. seawardi* n.  
sp. Nathorst, A. G. l.c. (7, with pl.).

*Otozamites* nn. spp. Bornholm. Möller, H. l.c. No. 6, 1903, (12-18, with pl.).

*Stenorrachis solmsi* n. sp., *S. scanicus* nov. nom. for *Zamiostrobus stenorrachis* Nathorst. Nathorst, A. G. l.c. No. 4, 1902, (16-18, with pl.).

*Taxites subzamioides* n. sp. Bornholm. Möller, H. l.c. No. 6, 1903, (34-35, with pl.).

*Williamsonia angustifolia*, ausführliche Beschreibung, besonders mit Rücksicht auf die Blüten. Nathorst, A. G. l.c. No. 4, 1902, (9-16, mit Taf.).

### 6500.75 CRETACEOUS.

*Abietites glückii* n. sp. Richter, P. Kreidepflanzen Quedlinburgs, 1904, (20, mit 2 Taf.).

*Baiera* ? sp. Rikuzen. Yokoyama, M. Tokyo, J. Coll. Sci., 18, Art. 6, 1904, (10, pl. I, fig. 2).

*Ceratostrobus*. Bayer, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (108).

*Cunninghamia*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (97-98).

*Cyparissidium*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (109).

*Dammara*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (95).

*Dioonites*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (88).

*Echinostrobus*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (106-107).

*Frenelopsis*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (112).

*Geinitzia microcarpa* n. sp. Richter, P. Kreidepflanzen Quedlinburgs, 1904, (20, mit 2 Taf.).

*Krannera*. Bayer, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (93).

*Microzamia*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (92).

— ? *dubia* n. sp. New Jersey. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 32, 1905, (43-48, with 2 pls.).

*Nilssonia*. Bayer, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (88).

*Pinus*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (93-100).

*Plutonina*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (101).

*Podozamites*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (90-92).

*Sequoia*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (102-105).

— *intermedia* n. sp. Richter, P. Kreidepflanzen Quedlinburgs, 1904, (20, mit 2 Taf.).

*Zamiopsis brevipennis* n. sp. Richter, P. l.c. (20, mit 2 Taf.).

*Zamites*. Bayer, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

### 6500.80 CAENOZOIC.

*Cucumites lesquereuxii* Kn. Vermont. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (211-212).

*Drupa rhabdosperma* Lx. Vermont. Perkins, G. H. l.c. (210-211).

*Illicium lignitum* Lx. Vermont. Perkins, G. H. l.c. (210).

*Pinus* nn. spp. Vermont. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (209).

### 6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Picea excelsa* var. *alpestris* Brügger. Deutschland. Glück, H. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1903, (397-428, mit 1 Taf.).

*Pinus*. Kerner, F. v. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (604).

*Sequoia penhallowii* n. sp. California. Jeffrey, E. C. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., 38, 1904, (321-332, with 2 pls.).

### 6500.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Picea excelsa* var. *alpestris* Brügger. Deutschland. Glück, H. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1903, (397-428, mit 1 Taf.).

## 6600 CYCADOFILICES.

## 6600.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

**Grand'Eury.** Sur les rhizomes et les racines des fougères et des cycadofilices. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (607-608).

**Zeiller, R.** Observations au sujet du mode de fructification des Cycadofiliciées. *l.c.* (663-665).

## 6600.45 PALAEOZOIC.

**Ward, L. F.** Paleozoic seed plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (279-281).

## 6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Arber, E. A.** The seed-bearing habit in the Lyginodendreae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (158-160).

**Coulter, J. M.** "Pteridospermaphyta." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (149).

**Oliver, F. W.** Ueber die neuentdeckten Samen der Steinkohlenfarne. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (401-418).

**Ward, L. F.** The Pteridospermaphyta. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (25-26).

## SPECIAL.

*Lagenostoma* nn. spp. **Arber, E. A. N.** London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (247, 251).

——— *kidstoni* S. & A., *L. sinclairi* Kidston. **Scott, D. H. and Arber, E. A. N.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (778).

*Lyginodendron*, presence of gymnospermous seeds in. **Berry, E. W.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (56-57, 86-87).

## 6700 VASCULAR CRYPTOGAMS.

## 6700.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

**Grand'Eury.** Sur les rhizomes et les racines des fougères fossiles et des

cycadofilices. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (607-608).

## SPECIAL.

*Calamites*, relation of root to stem. **Maslen, A. J.** Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (61-74, with pls. and fig.).

*Lepidodendron*, Nomenclatur und Artkritik. **Fischer, F.** Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **39**, 1904, (iii + 80).

*Psaronius brasiliensis.* **Solms-Laubach, H.** In: Festschrift für P. Ascherson, Berlin, 1904, (18-26).

*Stauropteris oldhamia* Binney, sporangia. **Scott, D. H.** N. Phytol., London, **4**, 1905, (114-120, with figs.).

## 6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Peklo, Jaroslav.** Psaronien—Stämme der fossilen Marattiaceen. (Čechisch) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **13**, 1904, (669-680).

**Renault, B.** Quelques remarques sur les cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1237-1239).

## SPECIAL.

*Archaeopteris intermedia* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst, A. G.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (18-19, with pl.).

*Bothrorodendron (Cyclostigma) brevifolium* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst, A. G.** *l.c.* (10-11, with pl.).

——— *punctatum*, *B. minutifolium*, **Zalësskij, M.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **13**, 1904, (43-44); rés. fr., (105-107).

*Bothrostrobilus olryi.* **Zalësskij, M.** *l.c.* (44), rés. fr. (107).

*Cephalotheca* n. gen., *C. affinis*, *C. ? major*, *C. mirabilis*, nn. spp. Bären-Insel. **Nathorst, A. G.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (15-17, with pl.).

*Fayolia* from Ilkeston. **Newton, E. T.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. i).



*Glossopteris*, morphology. **Arber**, E. A. N. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (781).

———— *browniana*, Brongn., sporangium-like organs of. **Arber**, E. A. N. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (324–338, with pls.).

*Lepidodendron* nn. spp. [Lepidodendraceae]. **Herrick**, C. L. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (250–251).

———— nn. spp. Russland. **Zalësskij**, M. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **13**, 1904, (3–30); rés. fr., (81–99).

*Lepidophloia laricinus*. **Zalësskij**, M. l.c. (30); rés. fr., (99–101).

*Lepidophyllum lanceolatum*, *L. majus*. **Zalësskij**, M. l.c. (42); rés. fr., (104–105).

*Lepidostrobus kidstoni* n. sp., Russland. *L. squarrosus*, *L. variabilis*. **Zalësskij**, M. l.c. (39–41); rés. fr., (102–105).

*Lycopodites carbonaceus*. **Zalësskij**, M. l.c. (38); rés. fr., (102).

*Macrostachya heeri* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst**, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (28–29, with pl.).

*Phyllothea etheridgei* n. sp. N. S. Wales. **Arber**, E. A. N. Catal. Glossopteris Flora, Brit. Mus., 1905, (26).

*Pteridorachis* n. gen., provisorischer Name für Farnspindelreste, die als Abdrücke oder in verkohltem Zustande vorliegen. **Nathorst**, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (11–13).

*Rhizomopteris nordenskiöldi* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst**, A. G. l.c. (10, with pl.).

*Sigillaria* nn. spp. and several old spp. Russland. **Zalësskij**, M. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **13**, 1904, (47–73); rés. fr., (108–123).

*Sphenophyllum* (*Trizygia*) *costae* n. sp. **Sterzel**, [J. T.] Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899–1903), 1904, (LXIX–LXXII).

———— *fertile* n. sp. **Scott**, D. H. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (777–778); London, Phil. Trans. R. Soc., **198 B**, 1905, (17–39, with 3 pls.).

———— *subtenuerrimum* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst**, A. G. Stock-

holm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (23–24, with pl.).

*Sphenopteridium keilhau* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst**, A. G. l.c. (13–14, with pl.).

*Stigmaria ficoides*. **Zalësskij**, M. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **13**, 1904, (77–80), rés. fr., (123–124, pl.).

*Syringodendron alternans*, *S. tschernyschewi* n. sp. Russland. **Zalësskij**, M. l.c. (76), rés. fr. (123).

*Ulodendron*. **Zalësskij**, M. (N. Sér.) l.c. (35–36); rés. fr. (101–102).

## 6700.60 MESOZOIC.

*Asplenites cladophleboides* n. sp. Bornholm. **Möller**, Hj. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, **38**, No. 5, 1902, (27, with pl.).

*Cladophlebis hirta* n. sp. Bornholm. **Möller**, Hj. l.c. (30–31, with pl.).

*Ctenis nathorsti* n. sp. Bornholm. **Möller**, Hj. l.c. (38, with pl.).

*Dicksonia pauciloba* n. sp. Bornholm. **Möller**, Hj. l.c. (21, with pl.).

*Dictyophyllum bartholini* n. sp. Bornholm. **Möller**, Hj. l.c. (44–45, with pl.).

*Hausmannia* (*Protorhipis*) *acutidens* n. sp. Bornholm. **Möller**, Hj. l.c. (44–45, with pl.).

*Sphenopteris acutidens* n. sp. Bornholm. **Möller**, Hj. l.c. (23, with pl.).

## 6700.75 CRETACEOUS.

*Acrostichum*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (61–69).

*Dicksonia*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (76).

*Dipterophyllum*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (73).

*Drynaria*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c., (70–72).

*Equisetum zeilleri* n. sp. **Richter**, P. Kreidepflanzen Quedlinburgs, 1904, (20, mit 2 Taf.).

*Gleichenia*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (79–80).

*Gymnogramme*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (70).

*Marsilia*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (86).

*Oncopteris*. Bayer, E. in Frič und Bayer. l.c. (84).

*Paracallipteris potonici* n. sp. Richter, P. Kreidepflanzen Quedlinburgs, 1904, (20, mit 2 Taf.).

*Parathinnfeldia dubia* n. sp. Richter, P. l.c. (20, mit 2 Taf.).

*Tempskya*. Bayer, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 2, 1901, (77).

## 7300 CHARACEAE.

### 7300.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Neopflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (593-612, mit 1 Taf.).

*Chara*. Kerner, F. v. l.c. (600-691, Taf. XV, fig. 4).

## 7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

### 7400.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

*Acanthodiscus* n. gen., *A. rugosus* sp. Pantocsek, J. Beitr. Kennt. foss. Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903.

*Achnanthes loczyi* n. sp., *A. baldjickii* var. *subquadrata* n. var. Pantocsek, J. l.c.

*Actinocyclus* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Actinodictyon* n. gen., *A. antiquorum*, *A. weissflogii*, nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Actinoptylus* nn. spp., nn. var. Pantocsek, J. l.c.

*Alloeoneis* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Amphiprora* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Amphora* nn. spp., nn. var. Pantocsek, J. l.c.

*Anisodiscus* n. gen., *A. pantocsekii* n. sp. Grun in Pantocsek, J. l.c.

*Arachnoidiscus* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Asterolampra marylandica* var. *fossilis* n. var. Pantocsek, J. l.c.

*Asteromphalus* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Aulacodiscus* nn. spp., nn. var. Pantocsek, J. l.c.

*Auliscus* nn. spp., *A. stoeckhardtii* var. *flavescens* n. var. Pantocsek, J. l.c.

*Auricula* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Berkeleya* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Biddulphia* nn. spp., nn. var. Pantocsek, J. l.c.

*Brightwellia russica* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Campylodiscus* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Centroporus* n. gen., *C. crassus* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Cerataulus* nn. spp., nn. var. Pantocsek, J. l.c.

*Chaetoceros* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Cheloniodiscus* n. gen., *C. ananiensis* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Clavicula* n. gen., *C. biharensis*, *C. jimboi*, *C. kinkerii*, *C. szakalensis* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Climacosphecia moniligera* Ehrbg. var. *hungarica* n. var. Pantocsek, J. l.c.

*Cocconeis* nn. spp., nn. var. Pantocsek, J. l.c.

*Coscinodiscus* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Coscinoides deformatus* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Craspedodiscus weissflogii* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Craspedoporus truani* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Craticula hungarica* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Cyclotella* nn. spp., n. var. Pantocsek, J. l.c.

*Cymatopleura* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Cymatosira* ? *biharensis* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Cymbella* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Dehya* n. gen., *D. insignis* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Diatoma fossile* n. sp., *D. anceps* var. *fossilis* n. var. **Pantocsek, J. l.c.**

*Dimeregramma boryanum* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Dyeladia japonica* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Endictya* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Entopyla* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Epithelion* n. gen., *E. curvatum* *E. hungaricum*, *E. russicum*, *E. spinifer* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Epithemia* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Ethmodiscus* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Euodia hungarica* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Eunotia* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Fragilaria* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Gomphonema* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Goniothecium* ?? *szakalense* n. sp. **Pantocsek. l.c.** Teil. 1, (44).

*Grammatophora* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Gyrodiscus hungaricus* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Haynaldella* n. gen., *H. antiqua* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Hemiaulus* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Himantidium boryanum* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Hyalodiscus* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Hydrosera boryana* n. sp., var. *hexagona* n. var. **Pantocsek, J. l.c.**

*Isthmia szabói* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Kentrodiscus* n. gen., *K. fossilis* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.** Bd. 2, (76-77).

*Keratophora* n. gen., *K. nitida*, *K. robusta*, *K. russica* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Ktenodiscus* n. gen., *K. hungaricus*, *K. russicus* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Lamprotediscus fasciculatus* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Mastogloia* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Mastogonia simbirskiana* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Melosira* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Navicula* nn. spp. nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Nitzschia* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Nucula* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Odontella* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Odontotropis* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Orthoneis* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Pantocsekia* n. gen., *P. clivosa* n. sp. **Grun in Pantocsek, J. l.c.**

*Paralia* nn. spp., n. var. **Pantocsek, J. l.c.**

*Peronia boryana* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Plagiogramma* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Pleurosigma* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Ploiaria* n. gen., *P. petasiformis*. **Pantocsek, J. l.c.**

*Podosira* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Pseudoauliscus* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Pseudoceratanulus* n. gen., *P. kinkerii*, *P. kochii*, *P. temperei* nn. spp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Pyrgodiscus kinkerii* n. sp. **Pantocsek, J. l.c.**

*Pyxilla* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Rhabdonema* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Rhaphoneis* nn. spp., nn. varr. **Pantocsek, J. l.c.**

*Rhizosolenia squamosa* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Rutilaria* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Salacia* n. gen., *S. boryana* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Scoliopleura szakalensis* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Stauroneis* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Staurosira* nn. spp., nn. varr. Pantocsek, J. l.c.

*Stephanodiscus* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Stephanogonia* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Stephanopyxis* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Stictodiscus* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Stigmaphora* ? *hungarica* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Stylobibulum* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Surirella* nn. spp., nn. varr. Pantocsek, J. l.c.

*Syndetoneis russica* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Synedra* nn. spp., nn. varr. Pantocsek, J. l.c.

*Terpsinoë* nn. spp. Pantocsek, J. l.c.

*Tetracyclus lacustris* var. *fossilis* n. var. Pantocsek, J. l.c.

*Triceratium* nn. spp., nn. varr. Pantocsek, J. l.c.

*Trinacria* nn. spp., nn. varr. Pantocsek, J. l.c.

*Truania* n. gen., *T. archangelskiana* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Tschestnowia* n. gen., *T. mirabilis* n. sp., var. *partita* n. var., var. *polygona* n. var. Pantocsek, J. l.c.

*Vanheurckella* n. gen., *V. admirabilis* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Wittia* n. gen., *W. insignis* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Xanthiopyxis panduraeformis* n. sp. Pantocsek, J. l.c.

*Zygoceros antiquus* nn. spp., n. var. Pantocsek, J. l.c.

7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Sphaerococcites dyadicus* n. sp. Deutschland. Sterzel, [J. T.] Chemnitz, Ber. natw. Ges., 15, (1899-1903), 1904, (LXIX-LXXII, mit 1 Taf.).

7400.65 TRIASSIC.

*Bactryllium canaliculatum* Heer. Schuster, H. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 60, 1904, (351-356).

7400.75 CRETACEOUS.

*Trichodesmium*. Reinsch, P. F. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (402-407).

7400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Achnanthes lanceolata* (Bréb.) Grun. Pantocsek, J. Pozsonyi Orv.-term. Egly. Közlem., 24, (1903), 1904, (11).

*Cocconeis boryana* Pant. Pantocsek, J. l.c. (11).

*Cyclotella pygmaea* n. sp. Ungarn. Pantocsek, J. l.c. (15).

*Cymbella* nn. spp. Pantocsek, J. l.c. (4-5).

*Disiphonia hungarica* n. sp. Ungarn. Pantocsek, J. l.c. (14).

*Encyonema caespitosum* Ky. var. *fossilis* n. var.; *E. validum* Pant. Pantocsek, J. l.c. (5).

*Epithemia arcuata* Pant. and nn. varr. Pantocsek, J. l.c. (11-12).

*Eunotia* nn. spp. *E. (Himantidium) pectinalis* (Kg.) Rbh. Pantocsek, J. l.c. (12-13).

*Fragilaria brevistriata* Grun.; *F. Venter*. Pantocsek, J. l.c. (13-14).

*Gomphonema* nn. spp. Ungarn, *G. bengalense* Grun., *G. vanheurckii* Pant., *G. vibrio* E. Pantocsek, J. l.c. (10-11).

*Melosira arenaria* Moore, *M. granulata* Ralfs. var. *boryana* Pant., *M. undulata* Kg. var. *pygmaea* n. var. Pantocsek, J. l.c. (15).

*Naricula* nn. spp. Ungarn., *N. amphirhynchus*, *N. averna* P. H., *N. carpathorum* Pant., *N. fussidium*, *N. mesolepta*, *N. nobilis* Kg. var. *interrupta* Pant., *N. oblongella* Naeg., *N. parmula* Bréb., *N. pupula* Kg., *N. rhynchocephala* Kg., *N. viridis* (Nitzsch) Kg. var. *pachyptera* Pant. forma *interrupta* Pant., *N. viridis* (Nitzsch) Kg. var. *parallelestriata* Pant forma *staurophora* Pant. **Pantocsek**, J. l.c. (5-10).

*Nitzschia* (*Synedra*) *spectabilis* Ralfs. **Pantocsek**, J. l.c. (14).

*Phacotus lenticularis*. **Lagerheim**, G. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, [1903], (745-500, with pl.).

*Rhopalodia gibba* O. Müll. var. *incisa* n. var. **Pantocsek**, J. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (12).

*Semseyia hungarica* n. sp. Ungarn. **Pantocsek**, J. l.c. (13).

*Stauroneis anceps*, *S. phoenicenteron* var. *angustior* n. var. **Pantocsek**, J. l.c. (5).

*Stephanodiscus entzii* n. sp. Ungarn. **Pantocsek**, J. l.c. (16).

*Synedra affinis* Kg. forma *nuda* Pant., *S. obtusa* W. Sm. **Pantocsek**, J. l.c. (13).

*Széchenyia* n. gen., *S. antiqua*, *S. gracilis*, *S. ornata* nn. spp. Ungarn. **Pantocsek**, J. l.c. (14-15).

#### 7400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Phacotus lenticularis*. **Lagerheim**, G. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, [1903], (745-500, with pl.).

#### 7700 FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

##### 7700.75 CRETACEOUS.

*Cercospora*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (66).

*Phacidium*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (67).

*Puccinities*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (65).

##### 7700.80 CAENOZOIC.

*Sphaeria radialis* n. sp. Vallendar am Rhein. **Engelhardt**, H. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295-319).

#### 7900 PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.

##### 7900.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Anarthrocanna göpperti* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst**, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 3, 1902, (42, with pl.).

*Codonophyton* n. gen., *C. epiphyticum* n. sp. Bären-Insel. **Nathorst**, A. G. l.c. (45-47, with pl.).

##### 7900.75 CRETACEOUS.

*Carpolithes*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (160).

*Carpolithus* nn. spp. New Jersey. **Berry**, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43-48, with 2 pls.).

*Corticites*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (161).

*Devalquea*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (158).

*Phyllites cliffwoodensis* n. sp. New Jersey. **Berry**, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43-48, with 2 pls.).

*Pseudoasterophyllites*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (87).

*Sagenopteris*. **Bayer**, E. in Frič und Bayer. l.c. (86).

##### 7900.80 CAENOZOIC.

*Glossocarpellites* n. gen., type *Carpolithes parvus* Perkins. **Perkins**, G. H. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (510-511). Separate. 25.5 cm.



## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 5400 DICOTYLEDONS.

## ACACIA [Leguminosae].

———— *beneschi*. Brabenec. 2849.

## APEIBOPSIS [Incertae sedis].

———— *parva*. Perkins. 3273.

## ARISTOLOCHITES [Aristolochiaceae].

———— *acutus*. Perkins. 3273.

———— *apicalis*. Perkins. 3273.

———— *brandonianus*. Perkins.  
3273.

———— *conoideus*. Perkins. 3273.

———— *crassicastratus*. Perkins.  
3273.

———— *cuneatus*. Perkins. 3273.

———— *curvata* n. comb. Perkins.  
3273.

———— *dubius*. Perkins. 3273.

———— *elegans*. Perkins. 3273.

———— *excavatus*. Perkins. 3273.

———— *globosus*. Perkins. 3273.

———— *irregularis*. Perkins. 3273.

———— *latisulcatus*. Perkins. 3273.

———— *majus*. Perkins. 3273.

———— *ovoides*. Perkins. 3273.

———— *rugosus*. Perkins. 3273.

———— *sulcatus*. Perkins. 3273.

**Bicarpellites** n. gen. [Juglandae].  
Perkins. 3273.

———— *kuochtoni*. Perkins. 3273.

———— *minimus*. Perkins. 3273.

———— *obesus*. Perkins. 3273.

———— *rotundus*. Perkins. 3273.

———— *rugosus*. Perkins. 3273.

———— *vermontanus* n. comb. Per-  
kins. 3273.

## BIGNONIA [Bignoniaceae].

———— *westerhausiana*. Richter.  
3317.

**Brandonia** n. gen. [Juglandae]. Per-  
kins. 3273.

———— *globulus*. Perkins. 3273.

## CARPITES [Incertae sedis].

———— *inequalis*. Perkins. 3273.

———— *ovalis*. Perkins. 3273.

———— *trigonus*. Perkins. 3273.

## CARPOLITHES [Incertae sedis].

———— *elongatus*. Perkins. 3273.

———— *emarginatus*. Perkins. 3273.

———— *grandis*. Perkins. 3273.

———— *hitchcockii*. Perkins. 3273.

———— *mucronatus*. Perkins. 3273.

———— *obtusus*. Perkins. 3273.

———— *ovatus*. Perkins. 3273.

———— *parvus*. Perkins. 3273.

———— *simplex*. Perkins. 3273.

———— *solidus*. Perkins. 3273.

———— *vermontanus*. Perkins. 3273.

## CERATOPHYLLUM [Ceratophylleae].

———— *sinjanum*. Kerner. 3107.

## CINNAMOMUM [Laurineae].

———— *corrugatum*. Perkins. 3273.

———— *lignitum*. Perkins. 3273.

———— *ovoides*. Perkins. 3273.

## EUCALYPTUS [Myrtaceae].

———— *wardiana* n. nom. Berry.  
2826.

## FICUS [Urticaceae].

———— *daphnogenoides* n. comb.  
Berry. 2827.

## HICORIA [Juglandae].

———— *biacuminata*. Perkins. 3273.

**Hicoroides** n. gen. [Juglandae].  
Perkins. 3273.

———— *angulata*. Perkins. 3273.

———— *ellipsoidea*. Perkins. 3273.

———— *globulus*. Perkins. 3273.

———— *parva*. Perkins. 3273.

———— *triangularis*. Perkins. 3273.

## JUGLANS [Juglandae].

———— *brandonianus*. Perkins.  
3273.

**LAURUS** [Laurineae].  
 ————— *ungeri*. Engelhardt. 2060.

**LIRIODENDRON** [Magnoliaceae].  
 ————— *schwarzii*. Richter. 3317.

**Monocarpellites** n. gen. [Juglandaceae].  
 Perkins. 3273.

————— *elegans*. Perkins. 3273.  
 ————— *gibbosus*. Perkins. 3273.  
 ————— *hitchcockii*. Perkins. 3273.  
 ————— *irregularis*. Perkins. 3273.  
 ————— *medius*. Perkins. 3273.  
 ————— *orbicularis*. Perkins. 3273.  
 ————— *ovalis*. Perkins. 3273.  
 ————— *pyramidalis*. Perkins. 3273.  
 ————— *sulcatus*. Perkins. 3273.  
 ————— *vermontanus*. Perkins. 3273.  
 ————— *whitfieldii*. Perkins. 3273.

**MYRICA** [Myricaceae].  
 ————— *brittoniana* n. nom. Berry.  
 2826.

**NYSSA** [Cornaceae].  
 ————— *ascoidea*. Perkins. 3273.  
 ————— *clarkii*. Perkins. 3273.  
 ————— *crassicostata*. Perkins. 3273.  
 ————— *curta*. Perkins. 3273.  
 ————— *cylindrica*. Perkins. 3273.  
 ————— *elongata*. Perkins. 3273.  
 ————— *equicostata*. Perkins. 3273.  
 ————— *excavata*. Perkins. 3273.  
 ————— *jonesii*. Perkins. 3273.  
 ————— *lamellosa*. Perkins. 3273.  
 ————— *lescurei* n. comb. Perkins.  
 3273.  
 ————— *multicostata*. Perkins. 3273.  
 ————— *ovata*. Perkins. 3273.  
 ————— *solea*. Perkins. 3273.

**Prunoides** n. gen. [Rosaceae].  
 Perkins. 3273.  
 ————— *bursaeformis* n. comb. Per-  
 kins. 3273.  
 ————— *seelyi*. Perkins. 3273.

**Rubioides** n. gen. [Rubiaceae].  
 Perkins. 3273.  
 ————— *lignita*. Perkins. 3273.

**Sapindoides** n. gen. [Sapindaceae].  
 Perkins. 3273.  
 ————— *americanus* n. comb. Per-  
 kins. 3273.  
 ————— *cylindricus*. Perkins. 3273.  
 ————— *medius*. Perkins. 3273.  
 ————— *minus*. Perkins. 3273.  
 ————— *parva*. Perkins. 3273.  
 ————— *varius*. Perkins. 3273.  
 ————— *vermontanus*. Perkins. 3273.

**TRICARPELLITES** [Juglandaceae].  
 ————— *acuminatus*. Perkins. 3273.  
 ————— *amygdaloideus*. Perkins.  
 3273.  
 ————— *angularis*. Perkins. 3273.  
 ————— *carinatus*. Perkins. 3273.  
 ————— *castanoides*. Perkins. 3273.  
 ————— *contractus*. Perkins. 3273.  
 ————— *daleii*. Perkins. 3273.  
 ————— *elongatus*. Perkins. 3273.  
 ————— *fagoides*. Perkins. 3273.  
 ————— *fissilis* n. comb. Perkins.  
 3273.  
 ————— *hemiovalis*. Perkins. 3273.  
 ————— *inequalis*. Perkins. 3273.  
 ————— *lignitus*. Perkins. 3273.  
 ————— *major*. Perkins. 3273.  
 ————— *obesus*. Perkins. 3273.  
 ————— *ovalis*. Perkins. 3273.  
 ————— *pringlei*. Perkins. 3273.  
 ————— *rostratus*. Perkins. 3273.  
 ————— *rugosus*. Perkins. 3273.  
 ————— *seelyi*. Perkins. 3273.

## 6000 MONOCOTYLEDONS.

**CYPERITES** [Cyperaceae].  
 ————— *tiluri* n. form. Kerner. 3107.

**DAMASONIUM** [Alismaceae].  
 ————— *sutinae*. Kerner. 3107.

**FLABELLARIA** [Malpighiaceae].  
 ————— *magothiensis*. Berry. 2828.

## 6500 GYMNOSPERMS.

**ABIETITES** [Coniferae].  
 ————— *gluckii*. Richter. 3317.

**ANDROSTROBUS** [Cycadaceae].  
 ————— *scotti*. Nathorst. 3214.

**Antherangiopsis** n. gen. [Cycadaceae].  
 Nathorst. 3214.  
 ————— *rediviva*. Nathorst. 3214.

**BEANIA** [Cycadaceae].  
 ————— *carruthersi*. Nathorst. 3214.

**Cycadocephalus** n. gen. [Cycadaceae].  
 Nathorst. 3214.  
 ————— *sewardi*. Nathorst. 3214.

**DADOXYLON** [Conifera].  
 ————— *australe*. Arber. 2801.

**GEINITZIA** [Coniferae].  
 ————— *microcarpa*. Richter. 3317.

**MICROZAMIA** [Cycadaceae].  
 ————— ? *dubia*. Berry. 2826.

- OTOZAMITES [Cycadaceae].  
 ——— *bartholini*. Möller. 3204.  
 ——— *bornholmensis*. Möller. 3204.  
 ——— *tenuissimus*. Möller. 3204.  
 PINUS [Coniferae].  
 ——— *conoides*. Perkins. 3273.  
 ——— *cuneatus*. Perkins. 3273.  
 SEQUOIA [Coniferae].  
 ——— *intermedia*. Richter. 3317.  
 ——— *penhallowii*. Jeffrey. 3090.  
 STENORRACHIS [Cycadaceae].  
 ——— *scanicus* n. nom. Nathorst. 3214.  
 ——— *solmsi*. Nathorst. 3214.  
 TAXITES [Coniferae].  
 ——— ? *subzamioides*. Möller. 3204.  
 ZAMIOPSIS [Cycadaceae].  
 ——— *brevipennis*. Richter. 3317.

## 6600 CYCADOFILICES.

- LAGENOSTOMA.  
 ——— *kidstoni*. Arber. 2795.  
 ——— *sinclairi*. Arber. 2795.

## 6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.

- ARCHAEOPTERIS [Filices].  
 ——— *intermedia*. Nathorst. 3213.  
 ASPLENITES [Filices].  
 ——— *cladophleboides*. Möller. 3205.  
 BOTHRODENDRON [Lycopodiales].  
 ——— *brevifolium*. Nathorst. 3213.  
 Cephalotheca n. gen. [Filices].  
 ——— Nathorst. 3213.  
 ——— *affinis*. Nathorst. 3213.  
 ——— ? *major*. Nathorst. 3213.  
 ——— *mirabilis*. Nathorst. 3213.  
 CLADOPHLEBIS [Filices].  
 ——— *hirta*. Möller. 3205.  
 CTENIS [Filices].  
 ——— *nathorsti*. Möller. 3205.  
 DICKSONIA [Filices].  
 ——— *pauiciloba*. Möller. 3205.  
 DICTYOPHYLLUM [Filices].  
 ——— *bartholini*. Möller. 3205.  
 EQUISETUM [Equisetales].  
 ——— *zeileri*. Richter. 3317.  
 HAUSMANNIA [Filices].  
 ——— *acutidens*. Möller. 3205.

- LEPIDODENDRON [Lycopodiales].  
 ——— *feistmanteli*. Zälësskij. 3520.  
 ——— *grigorievi*. Zälësskij. 3520.  
 ——— *keyesi*. Herrick. 3043.  
 ——— *socorroense*. Herrick. 3043.  
 ——— *thwaitesi*. Herrick. 3043.  
 ——— var. *striolatum* n. var. Herrick. 3043.  
 ——— *zeileri*. Zälësskij. 3520.  
 LEPIPOSTROBUS [Lycopodiales].  
 ——— *kidstoni*. Zälësskij. 3520.  
 MACROSTACHYA [Equisetales].  
 ——— *heeri*. Nathorst. 3213.  
 PARACALLIPTERUS [Filices].  
 ——— *potoniei*. Richter. 3317.  
 PARATHINNFELDIA [Filices].  
 ——— *dubia*. Richter. 3317.  
 PHYLLOTHECA [Equisetales].  
 ——— *etheridgei*. Arber. 2801.  
 Pteridorachis n. gen. [Filices].  
 ——— Nathorst. 3213.  
 RHIZOMOPTERIS [Filices].  
 ——— *nordenskiöldi*. Nathorst. 3213.  
 SIGILLARIA [Lycopodiales].  
 ——— *antoninae*. Zälësskij. 3520.  
 ——— *depressa*. Zälësskij. 3520.  
 ——— *limbata*. Zälësskij. 3520.  
 ——— *lutugini*. Zälësskij. 3520.  
 ——— *schmalhauseni*. Zälësskij. 3520.  
 ——— *scutiformis*. Zälësskij. 3520.  
 SPHENOPHYLLUM [Sphenophyllales].  
 ——— *costae*. Sterzel. 3406.  
 ——— *fertile*. Scott. 3368, 3369.  
 ——— *subtenuerrimum*. Nathorst. 3213.  
 SPHENOPTERIDIUM [Filices].  
 ——— *acutidens*. Möller. 3205.  
 ——— *keilhau*. Nathorst. 3213.  
 SYRINGODENDRON [Lycopodiales].  
 ——— *tschernyschewi*. Zälësskij. 3520.

## 7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

[All the mn. spp. in this division described by Pantocsek belong to the family *Diatomaceae*.]

- Acanthodiscus n. gen. Pantocsek. 3262.  
 ——— *rugosus*. Pantocsek. 3262.

## ACHNANTHES.

- *baldjickii* var. *subquadrata* n.  
var. Pantocsek. 3262.  
———— *lőczyi*. Pantocsek. 3262.

## ACTINOCYCLUS.

- *boryanus*. Pantocsek. 3262.  
———— *bremianus*. Pantocsek. 3262.  
———— *circumdatus*. Pantocsek.  
3262.  
———— *disseminatus*. Pantocsek.  
3262.  
———— *knemeides*. Pantocsek. 3262.  
———— *labyrinthicus*. Pantocsek.  
3262.  
———— *lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
———— *neogradensis*. Pantocsek.  
3262.

- Actinodictyon** n. gen. Pantocsek. 3262.  
———— *antiquorum*. Pantocsek.  
3262.  
———— *weissflogii*. Pantocsek. 3262.

## ACTINOPTYCHUS.

- *ananinensis*. Pantocsek.  
3262.  
———— *baxterii*. Pantocsek. 3262.  
———— *boryanus*. Pantocsek. 3262.  
———— *californicus*. Pantocsek.  
3262.  
———— *dilatatus*. Pantocsek. 3262.  
———— *glabratus* var. *andesitica*  
n. var. Pantocsek. 3262.  
———— *hungaricus*. Pantocsek.  
3262.  
———— *imperator*. Pantocsek. 3262.  
———— *kusnetzianus*. Pantocsek.  
3262.  
———— *kymatodes*. Pantocsek. 3262.  
———— *leptomitos*. Pantocsek. 3262.  
———— *maculosus*. Pantocsek. 3262.  
———— *neogradensis*. Pantocsek.  
3262.  
———— *pethőii*. Pantocsek. 3262.  
———— *petitii*. Pantocsek. 3262.  
———— *punctulatus*. Pantocsek.  
3262.  
———— *reticulatus*. Pantocsek. 3262.  
———— *schmidtii*. Pantocsek. 3262.  
———— *semseyi*. Pantocsek. 3262.  
———— *staubii*. Pantocsek. 3262.  
———— *sturii*. Pantocsek. 3262.  
———— *szaboi*. Pantocsek. 3262.  
———— *szontághii*. Pantocsek. 3262.  
———— var. *minor* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *tschestnowii*. Pantocsek. 3262.  
———— *undulatus* var. *subtilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *vanheurckii*. Pantocsek.  
3262.

## ALLOEONEIS.

- *castracanei*. Pantocsek.  
3262.  
———— *grunowii*. Pantocsek. 3262.

## AMPHIPROA.

- *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
———— *dilatata*. Pantocsek. 3262.  
———— *pethőii*. Pantocsek. 3262.  
———— *posewiltzii*. Pantocsek. 3262.  
———— *punctata*. Pantocsek. 3262.  
———— *striata*. Pantocsek. 3262.

## AMPHORA.

- *acuta* var. *neogena* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *acutiuscula* var. *fossilis*  
n. var. Pantocsek. 3262.  
———— *andesitica*. Pantocsek. 3262.  
———— *arcuata*. Pantocsek. 3262.  
———— *argus*. Pantocsek. 3262.  
———— *bituminosa*. Pantocsek. 3262.  
———— *boryana*. Pantocsek. 3262.  
———— *budayana*. Pantocsek. 3262.  
———— *cingulata*. Pantocsek. 3262.  
———— *coffeaeformis* var. *fossilis*  
n. var. Pantocsek. 3262.  
———— *crassa* var. *minor* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *curvata*. Pantocsek. 3262.  
———— *czekehazensis*. Pantocsek.  
3262.  
———— *eulensteinii* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *euprepes*. Pantocsek. 3262.  
———— *fossilis*. Pantocsek. 3262.  
———— *gigantea* var. *andesitica*  
n. var. Pantocsek. 3262.  
———— *gründlerii* var. *trachytica*  
n. var. Pantocsek. 3262.  
———— *hevesensis*. Pantocsek. 3262.  
———— *interrupta*. Pantocsek. 3262.  
———— *invidenda*. Pantocsek. 3262.  
———— *juvenalis*. Pantocsek. 3262.  
———— *kossuthii*. Pantocsek. 3262.  
———— *libyca* var. *interrupta* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *lima* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *littoralis* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
———— *lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
———— *lunyacsekii*. Pantocsek.  
3262.  
———— *megapora*. Pantocsek. 3262.  
———— *minuta*. Pantocsek. 3262.  
———— *neogradensis*. Pantocsek.  
3262.  
———— *neupauerii*. Pantocsek. 3262.  
———— *obtusata* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.

## AMPHORA.

- *permagna*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *protracta*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *salina* var. *fossilis* n. var.  
                     Pantocsek. 3262.  
 ————— *sejuncta*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *staubii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *staurophora*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *striata*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *strigata*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *striolata*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *suavis*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *szabói*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *szontághii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *tertiaria*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *transsylvanica*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *verrucosa*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *vittata*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *wiesneri*. Pantocsek. 326

- Anisodiscus** n. gen. Grun. 3262.  
 ————— *pantocsekii*. Grun. 3262

## ARACHNODISCUS.

- *giganteus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *russicus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *simbirskianus*. Pantocsek.  
                     3262.

## ASTEROLAMPRA.

- *marylandica* var. *fossilis*  
                     n. var. Pantocsek. 3262.

## ASTEROMPHALUS.

- *brunii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *debyi*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *grovei*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *hungaricus*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *kinkerii*. Pantocsek. 3262.

## AULACODISCUS.

- *ananimensis*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *antiquus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *boryanus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *chasei*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *cruciatus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *darwinii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *debyi*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *gurovii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *habirshawii*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *haynaldii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *hispidus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *hungaricus*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *hyalinus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *hystrix*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *interruptus*. Pantocsek.  
                     3262.

## AULACODISCUS.

- *kellerii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *lahusenii* var. *partita* n. var.  
                     Pantocsek. 3262.  
 ————— *ledebourii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *lunyacsekii*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *margaritaceus* var. *hun-*  
                     *garica* n. var. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *neogradensis*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *nigrescens*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *notabilis*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *peragalloi*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *reticulatus*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *simbirskianus*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *subangulatus*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *szakalensis*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *truanii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *tschestnowii*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *tuberculatus*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *weissflogii*. Pantocsek. 3262.

## AULISCUS.

- *haradaae*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *hauckii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *jimboi*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *stockhartii* var. *flavescens*  
                     n. var. Pantocsek. 3262.

## AURICULA.

- *grunovii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *szontághii*. Pantocsek. 3262.

## BERKELEYA.

- *hungarica*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *neogradensis*. Pantocsek.  
                     3262.

## BIDDULPHIA.

- *crassiuscula*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— *élesdiana*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *fistulosa*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *grovei*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *gurovii*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *homala*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *jimboi*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *permagna*. Pantocsek. 3262.  
 ————— *polycystinica*. Pantocsek.  
                     3262.  
 ————— var. *sarmatica* n. var.  
                     Pantocsek. 3262.



## BIDDULPHIA.

- *robusta*. Pantocsek. 3262.  
 — *tridentata* var. *andesitica*  
   n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *tschestnowii*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *tuomeyi* var. *boryana* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — — var. *hungarica* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — *vasta*. Pantocsek. 3262.

## BRIGHTWELLIA.

- *rusica*. Pantocsek. 3262.

## CAMPYLODISCUS.

- *bergonii*. Pantocsek. 3262.  
 — *boryanus*. Pantocsek. 3262.  
 — *brassayi*. Pantocsek. 3262.  
 — *bremianus*. Pantocsek. 3262.  
 — *contortus*. Pantocsek. 3262.  
 — *crassus*. Pantocsek. 3262.  
 — *dilatatus*. Pantocsek. 3262.  
 — *eulensteinii*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *grunowii*. Pantocsek. 3262.  
 — *hibernicus* var. *transsyl-*  
   *vanicus*. Pantocsek. 3262.  
 — *jimboi*. Pantocsek. 3262.  
 — *kidstonii*. Pantocsek. 3262.  
 — *neogradensis*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *noricus* var. *fossilis* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — *reticulatus*. Pantocsek. 3262.  
 — *squamosus*. Pantocsek. 3262.  
 — *szakalensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *szontághii*. Pantocsek. 3262.

## Centroporus n. gen. Pantocsek. 3262.

- *crassus*. Pantocsek. 3262.

## CERATAULUS.

- *boryanus*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungaricus*. Pantocsek. 3262.  
 — *japonicus*. Pantocsek. 3262.  
 — *peragalloi*. Pantocsek. 3262.  
 — *turgidus* var. *hispidissima*  
   n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *weissflogii*. Pantocsek. 3262.

## CHAETOCEROS.

- *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *gracilis*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungaricus*. Pantocsek. 3262.  
 — *pethői*. Pantocsek. 3262.

## Cheloniodiscus n. gen. Pantocsek. 3262.

- *ananinensis*. Pantocsek.  
   3262.

## Clavicula n. gen. Pantocsek. 3262.

- *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *jimboi*. Pantocsek. 3262.  
 — *kinkerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *szakalensis*. Pantocsek. 3262.

## CLIMACOSPHENIA.

- *moniligera* var. *hungarica* n.  
   var. Pantocsek. 3262.

## COCCONEIS.

- *andesitica*. Pantocsek. 3262.  
 — *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *minor* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — *boryana*. Pantocsek. 3262.  
 — *californica* var. *hungarica*  
   n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *menilitica* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — *cruciata*. Pantocsek. 3262.  
 — *de toniana*. Pantocsek. 3262.  
 — *dubravicensis*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *grunowii*. Pantocsek. 3262.  
 — *haradae*. Pantocsek. 3262.  
 — *jimboi*. Pantocsek. 3262.  
 — *kinkerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *lineata* var. *minor* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — — var. *pygmaea* n. var. Pan-  
   tocsek. 3262.  
 — *lunyacekii*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *neogradensis*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *notabilis*. Pantocsek. 3262.  
 — *pediculus* var. *salinarum* n.  
   var. Pantocsek. 3262.  
 — *pellucida* var. *fossilis* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — *perpusilla*. Pantocsek. 3262.  
 — *pethői*. Pantocsek. 3262.  
 — *praecellens*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *raeana*. Pantocsek. 3262.  
 — *scutellum* var. *fossilis* n. var.  
   Pantocsek. 3262.  
 — *sigma*. Pantocsek. 3262.  
 — *trachytica*. Pantocsek. 3262.

## COSCINODISCUS.

- *actinocycloides*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *armatus*. Pantocsek. 3262.  
 — *asonumaee*. Pantocsek.  
   3262.  
 — *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *boeckhii*. Pantocsek. 3262.  
 — *bremianus*. Pantocsek. 3262.  
 — *brightwellioides*. Pantocsek.  
   3262.

## COSCINODISCUS.

- *clivus*. Pantocsek. 3262.  
 — *debyi*. Pantocsek. 3262.  
 — *deformatus*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *doljensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *grunovii*. Pantocsek. 3262.  
 — *haradae*. Pantocsek. 3262.  
 — *hispidulus*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungaricus*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *intumescens*. Pantocsek.  
 3262.  
 — var. *interrupta* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — *japonicus*. Pantocsek. 3262.  
 — *jimboi*. Pantocsek. 3262.  
 — *kochii*. Pantocsek. 3262.  
 — *kusnetzianus*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *mártonii*. Pantocsek. 3262.  
 — *neogradensis*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *peragalloi*. Pantocsek. 3262.  
 — *pethői*. Pantocsek. 3262.  
 — *pseudolineatus*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *sarmaticus*. Pantocsek. 3262.  
 — *spiraliter-punctatus*. Pan-  
 tocek. 3262.  
 — *szabói*. Pantocsek. 3262.  
 — *szontághii*. Pantocsek. 3262.  
 — *transsylvanicus*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *vetustissimus*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *weissflogianus*. Pantocsek.  
 3262.

## CRASPEDODISCUS.

- *weissflogii*. Pantocsek. 3262.

## CRASPEDOPORUS.

- *truinii*. Pantocsek. 3262.

## CRATICULA.

- *hungarica*. Pantocsek. 3262.

## CYCLOTELLA.

- *pygmaea*. Pantocsek. 3262.  
 — *radiato-punctata*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *transsylvanica*. Pantocsek.  
 3262.  
 — var. *disseminato-punctata*  
 n. var. Pantocsek. 3262.

## CYMATOPLEURA.

- *gigantea*. Pantocsek. 3262.  
 — *gracilis*. Pantocsek. 3262.  
 — *kinkerii*. Pantocsek. 3262.

## CYMATOSIRA.

- ? *biharensis*. Pantocsek. 3262.

## CYMBELLA.

- *abnormis* var. *fossilis* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — *austriaca* var. *fossilis* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — var. *tumida* n. var. Pan-  
 tocek. 3261.  
 — *budayiana*. Pantocsek. 3262.  
 — var. *gracilior* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — *capitata*. Pantocsek. 3262.  
 — *chyzerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *cistula* var. *hungarica* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — *clementis*. Pantocsek. 3262.  
 — *cymbiformis* var. *producta*  
 n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *erdőbényiana*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *gigantea*. Pantocsek. 3262.  
 — *grata*. Pantocsek. 3261.  
 — *grunovii*. Pantocsek. 3262.  
 — *helvetica* var. *fossilis* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — *hevesensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungarica*. Pantocsek. 3262.  
 — *jimboi*. Pantocsek. 3262.  
 — *kamensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *kochii*. Pantocsek. 3262.  
 — *lanceolata* var. *densestriata*  
 n. var. Pantocsek. 3261.  
 — var. *fossilis* n. var. Pan-  
 tocek. 3262.  
 — var. *robusta* n. var. Pan-  
 tocek. 3262.  
 — *latestriata*. Pantocsek. 3262.  
 — *neptuni*. Pantocsek. 3262.  
 — *neupauerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *obtusa*. Pantocsek. 3262.  
 — *pachyptera*. Pantocsek. 3262.  
 — *peragalloi*. Pantocsek. 3262.  
 — *perdurans*. Pantocsek. 3262.  
 — *perfecta*. Pantocsek. 3262.  
 — *plutonica*. Pantocsek. 3262.  
 — *praeclara*. Pantocsek. 3262.  
 — *rákoczyana*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *salina*. Pantocsek. 3262.  
 — *simplex*. Pantocsek. 3262.  
 — *sliacensis*. Pantocsek. 3261.  
 — *staubii*. Pantocsek. 3262.  
 — *suavis*. Pantocsek. 3262.  
 — *szontághii*. Pantocsek. 3262.  
 — *valida*. Pantocsek. 3262.  
 — *vegeta*. Pantocsek. 3262.

*Debya* n. gen. Pantocsek. 3262.

— *insignis*. Pantocsek. 3262.

## DIATOMA.

- anceps* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
*fossile*. Pantocsek. 3262.

## DIMEREGRAMMA.

- boryanum*. Pantocsek. 3262.

## DISIPHONIA.

- hungarica*. Pantocsek. 3261.

## DYCLADIA.

- japonica*. Pantocsek. 3262.

## ENCYONEMA.

- caespitosum* var. *fossilis* n.  
var. Pantocsek. 3261.

## ENDICTYA.

- boryana*. Pantocsek. 3262.  
*lunyacsekii*. Pantocsek.  
3262.  
*schmidtii*. Pantocsek. 3262.

## ENTOPYLA.

- hungarica*. Pantocsek. 3262.  
*rinnboeckii*. Pantocsek.  
3262.

**Epithelion** n. gen. Pantocsek. 3262.

- curvatum*. Pantocsek. 3262.  
*hungaricum*. Pantocsek.  
3262.  
*russicum*. Pantocsek. 3262.  
*spinifer*. Pantocsek. 3262.

## EPITHEMIA.

- arcuata* var. *incisa* n. var.  
Pantocsek. 3261.  
*argus* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
*biharensis*. Pantocsek. 3262.  
*budayana*. Pantocsek. 3262.  
*cistula* var. *crassa* n. var.  
Pantocsek. 3261.  
*debyi*. Pantocsek. 3262.  
*directa*. Pantocsek. 3262.  
*ehrenbergii*. Pantocsek.  
3262.  
*erucaeformis*. Pantocsek.  
3262.  
— var. *subcapitata* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
— *gibba* var. *boryana* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
— *gibberula* var. *perlonga* n.  
var. Pantocsek. 3262.  
— *incisa*. Pantocsek. 3262.  
— *inflexa*. Pantocsek. 3262.  
— *multicostata*. Pantocsek.  
3262.  
— *perlonga*. Pantocsek. 3262.  
— *pethői*. Pantocsek. 3262.  
— *salina*. Pantocsek. 3262.

## EPITHEMIA.

- salina* var. *nuda* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
— *sorex* var. *capitata* n. var.  
Pantocsek. 3261.  
— var. *directa* n. var. Pan-  
tocsek. 3261.  
— *striolata*. Pantocsek. 3262.  
— *subsalsa*. Pantocsek. 3262.  
— *tertiaria*. Pantocsek. 3262.  
— *transsylvanica*. Pantocsek.  
3261.  
— *ventricosa* var. *hungarica* n.  
var. Pantocsek. 3262.  
— *vittata*. Pantocsek. 3262.

## ETHMODISCUS.

- carinatus*. Pantocsek. 3262.  
*russicus*. Pantocsek. 3262.  
*stellifer*. Pantocsek. 3262.

## EUNOTIA.

- ehrenbergii*. Pantocsek.  
3261.  
— *flexuosa* var. *trachytica* n.  
var. Pantocsek. 3262.  
— *gracilis* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
— *hungarica*. Pantocsek. 3261.  
— var. *gracilior* n. var. Pan-  
tocsek. 3261.  
— *japonica*. Pantocsek. 3262.  
— *pectinalis* var. *trachytica* n.  
var. Pantocsek. 3262.  
— *transsylvanica*. Pantocsek.  
3262.  
— *wettsteinii*. Pantocsek. 3261.

## EUODIA.

- hungarica*. Pantocsek. 3262.

## FRAGILARIA.

- bituminosa*. Pantocsek. 3262.  
— *bivittata*. Pantocsek. 3262.  
— *brevistriata* var. *fossilis* n.  
var. Pantocsek. 3262.  
— *hungarica*. Pantocsek. 3262.  
— *japonica*. Pantocsek. 3262.  
— *kochii*. Pantocsek. 3262.  
— *microcephala*. Pantocsek.  
3262.  
— *minuta*. Pantocsek. 3262.  
— *peragalloi*. Pantocsek. 3262.  
— *sepulta*. Pantocsek. 3262.  
— *transsylvanica*. Pantocsek.  
3262.

## GOMPHONEMA.

- balnearum*. Pantocsek. 3262.  
— *dubravicense*. Pantocsek.  
3262.  
— *hungaricum*. Pantocsek.  
3262.

## GOMPHONEMA.

- *intricatum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *kinkerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *micropus* var. *remotestriata* n. var. Pantocsek. 3261.  
 — *olivaceum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *salinarum* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *staurophora* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *salsa*. Pantocsek. 3262.  
 — *szabói*. Pantocsek. 3262.  
 — *transsylvanicum*. Pantocsek. 3262.

## GONIOTHECIUM.

- ? *szakalense*. Pantocsek. 3262.

## GRAMMATOPHORA.

- *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungarica*. Pantocsek. 3262.  
 — *lyrata* var. *japonica* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *robusta* var. *gracilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *valida*. Pantocsek. 3262.

## GYRODISCUS.

- *hungaricus*. Pantocsek. 3262.

- Haynaldella** n. gen. Pantocsek. 3262.  
 — *antiqua*. Pantocsek. 3262.

## HEMIAULUS.

- *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *grunowii*. Pantocsek. 3262.  
 — *gurouii*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungaricus*. Pantocsek. 3262.  
 — *malleolus*. Pantocsek. 3262.  
 — *perlongus*. Pantocsek. 3262.  
 — *petasiformis*. Pantocsek. 3262.  
 — *rostratus*. Pantocsek. 3262.  
 — ? *saratovianus*. Pantocsek. 3262.  
 — *szabói*. Pantocsek. 3262.  
 — *tachestnovii*. Pantocsek. 3262.  
 — *weissflogii*. Pantocsek. 3262.

## HIMANTIDIUM.

- *boryanum*. Pantocsek. 3262.

## HYALODISCUS.

- *nobilis*. Pantocsek. 3262.  
 — *russicus*. Pantocsek. 3262.

## HYDROSERA.

- *boryana*. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *hexagona* n. var. Pantocsek. 3262.

## ISTHMA.

- *szabói*. Pantocsek. 3262.

- Kentrodiscus** n. gen. Pantocsek. 3262.  
 — *fossilis*. Pantocsek. 3262.

**Keratophora** n. gen. Pantocsek. 3262.

- *nitida*. Pantocsek. 3262.  
 — *robusta*. Pantocsek. 3262.  
 — *russica*. Pantocsek. 3262.

**Ktenodiscus** n. gen. Pantocsek. 3262.

- *hungaricus*. Pantocsek. 3262.  
 — *russicus*. Pantocsek. 3262.

## LAMPROTEDISCUS.

- *fasciculatus*. Pantocsek. 3262.

## MASTOGLOIA.

- *doljensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *kinkerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *lanceolata* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *neogena*. Pantocsek. 3262.  
 — *obtusa*. Pantocsek. 3262.  
 — *pethoi*. Pantocsek. 3262.  
 — *rhomboidalis*. Pantocsek. 3262.  
 — *szontághii*. Pantocsek. 3262.

## MASTOGONIA.

- *simbirskiana*. Pantocsek. 3262.

## MELOSIRA.

- *agria*. Pantocsek. 3262.  
 — *arcuata*. Pantocsek. 3262.  
 — *arenaria* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *bituminosa*. Pantocsek. 3262.  
 — *caputmedusae*. Pantocsek. 3262.  
 — *cincta*. Pantocsek. 3262.  
 — *crenulata* var. *debilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *mocsarensis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *cristata*. Pantocsek. 3262.  
 — *dickiei* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — *excentrica*. Pantocsek. 3262.  
 — *fungiformis*. Pantocsek. 3262.  
 — *granulata* var. *attenuata* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *borealis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 — — var. *boryana* n. var. Pantocsek. 3262.



## MELOSIRA.

- *granulata* var. *hungarica*  
           n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— *haradaae*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *hokkaidoana*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *irregularis*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *japonica*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *kochii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *menilitica*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *peragalloi*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *pethői*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *saratoriana*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *sarmatica*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *temperei*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *thumii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *transsylvanica*. Pantocsek.  
           3263.  
 ——— *undulata* var. *minor* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *pygmaea* n. var. Pan-  
           tocsek. 3261.

## NAVICULA.

- *abaujensis*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *addae*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *andesitica*. Pantocsek. 3263.  
 ——— *aradina*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *arata* var. *producta* n. var.  
           Pantocsek. 3261.  
 ——— var. *validior* n. var. Pan-  
           tocsek. 3261.  
 ——— *arcuata*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *arenariaeformis*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *aspera* var. *hungarica* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— *bacillifera*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *baumlerii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *beckii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *bimaculata*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *bituminosa*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— var. *latecapitata* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *robusta* n. var. Pan-  
           tocsek. 3262.  
 ——— var. *signata* n. var. Pan-  
           tocsek. 3262.  
 ——— var. *staurophora* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— *bodosensis*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *borealis* var. *fossilis* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— *boryana*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *brasiliensis* var. *fossilis* n.  
           var. Pantocsek. 3262.

## NAVICULA.

- *brébisonii* var. *fossilis* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— *brunii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *budayana*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *carpathorum*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *chyzerii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *eincta*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *confederata*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *császkaae*. Pantocsek. 3261.  
 ——— *curtestriata*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *czekeházensis*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *debilis*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *debyi*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *decumana*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *discernenda*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— *diversa*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *dőczyi*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *doljensis*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *duplex*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *egeria*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *élesdiana*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *elliptica* var. *fossilis* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— *elongatula*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *entzii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *falax*. Pantocsek. 3261.  
 ——— *filarszkyi*. Pantocsek. 3261.  
 ——— *filiformis*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *flattii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *formosa* var. *fossilis* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— *fuchsii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *gálikii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *gastrum* var. *boryana* n. var.  
           Pantocsek. 3262.  
 ——— *gorjanovicii*. Pantocsek.  
           3262.  
 ——— var. *minor* n. var. Pan-  
           tocsek. 3262.  
 ——— *grata*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *gurovii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *gutvinskii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *halionata*. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *directa* n. var. Pan-  
           tocsek. 3262.  
 ——— var. *minor* n. var. Pan-  
           tocsek. 3262.  
 ——— *hantkenii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *haradaae*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *hasta*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *haueri* var. *angustior* n. var.  
           Pantocsek. 3261.  
 ——— *haynaldii*. Pantocsek. 3262.



## NAVICULA.

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| ———— | <i>hazslins.kyi.</i>                         | Pantocsek.               |
| ———— | 3262.  |                          |
| ———— | <i>heerii.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>hennedyi</i> var. <i>fossilis</i> n. var. | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>heteroflexa.</i>                          | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | var. <i>constricta</i> n. var.               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | var. <i>minor</i> n. var.                    | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>heresensis.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>hilarula.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>hoffmannii.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>holubyi.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>hordeiformis.</i>                         | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>horn.gii.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>hyrtlui.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>ignobilis.</i>                            | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>illustra.</i>                             | Pantocsek. 3261.         |
| ———— | <i>inclusens.</i>                            | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>inculta.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>inflexa</i> var. <i>biharensis</i> n.     | var. Pantocsek. 3262.    |
| ———— | <i>inhalata</i> var. <i>biharensis</i> n.    | var. Pantocsek. 3262.    |
| ———— | <i>inscendens.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>insignis.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>interrupta</i> var. <i>fossilis</i> n.    | var. Pantocsek. 3262.    |
| ———— | <i>irregularis.</i>                          | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>irrorata</i> var. <i>fossilis</i> n. var. | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>jimboi.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>kanitzii.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>kelleri.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>kinkeriana.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>kinkerii.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>koehii.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>kossuthii.</i>                            | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>lacrimans</i> var. <i>fossilis</i> n.     | var. Pantocsek. 3262.    |
| ———— | <i>laevis.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>latevittata.</i>                          | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>latissima</i> var. <i>capitata</i> n.     | var. Pantocsek. 3262.    |
| ———— | var. <i>clongata</i> n. var.                 | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | var. <i>minor</i> n. var.                    | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>legumen</i> var. <i>staurophora</i>       | n. var. Pantocsek. 3261. |
| ———— | <i>leonis.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>le.tourneuvii.</i>                        | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>lőczyi.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>lucifica.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |

## NAVICULA.

|      |   |                          |
|------|---|--------------------------|
| ———— | <i>lunyacsekii.</i>                           | Pantocsek.               |
| ———— | 3262.   |                          |
| ———— | <i>lyra</i> var. <i>acuta</i> n. var.         | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | var. <i>hungarica</i> n. var.                 | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | var. <i>producta</i> n. var.                  | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>macraeana.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>major</i> var. <i>andesitica</i> n. var.   | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>mantichora.</i>                            | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>margaritata.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>mártonfii.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>mastogloidea.</i>                          | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>menilitica.</i>                            | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>mesolepta</i> var. <i>boryana</i>          | n. var. Pantocsek. 3262. |
| ———— | <i>mikado.</i>                                | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>mikrotatos.</i>                            | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>mocsarensis.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>neogena.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>neumayeriana.</i>                          | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>neupauerii.</i>                            | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>nigricans.</i>                             | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>nitescens</i> var. <i>fossilis</i> n. var. | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>nobilis</i> var. <i>fossilis</i> n. var.   | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>notanda.</i>                               | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>nuda.</i>                                  | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>orphei.</i>                                | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>ostracodorum.</i>                          | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>o'swaldii</i> var. <i>hungarica</i> n.     | var. Pantocsek. 3262.    |
| ———— | <i>ovalis</i> var. <i>fossilis</i> n. var.    | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>paludinarum.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | var. <i>gracilior</i> n. var.                 | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>parallelestriata.</i>                      | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>parea</i> var. <i>producta</i> n. var.     | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>paripinnata.</i>                           | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>pavida.</i>                                | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>perducta.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>perennis.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>perfecta.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |
| ———— | <i>perlonga.</i>                              | Pantocsek. 3262.         |

## NAVICULA.

- perseulpta*. Pantocsek. 3262.  
*pervasta*. Pantocsek. 3262.  
*phalangium*. Pantocsek. 3262.  
*pinnata*. Pantocsek. 3262.  
*polygibba*. Pantocsek. 3262.  
*praeclara*. Pantocsek. 3262.  
*praeftua*. Pantocsek. 3262.  
*pressa*. Pantocsek. 3262.  
*primordialis*. Pantocsek. 3262.  
*procera*. Pantocsek. 3262.  
*pseudoaspera*. Pantocsek. 3262.  
*pseudofusca*. Pantocsek. 3262.  
*pseudogemmata*. Pantocsek. 3262.  
*pumila* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
*rampoides*. Pantocsek. 3262.  
*rattrayi*. Pantocsek. 3262.  
*reusii*. Pantocsek. 3262.  
*robusta*. Pantocsek. 3262.  
*schaarschmidtii*. Pantocsek. 3262.  
*scythica*. Pantocsek. 3262.  
*sectilis* var. *boryana* n. var. Pantocsek. 3262.  
*seriosa*. Pantocsek. 3262.  
*sieboldii*. Pantocsek. 3262.  
*simbirskiana*. Pantocsek. 3262.  
*smithii* var. *minor* n. var. Pantocsek. 3262.  
*subfusca*. Pantocsek. 3262.  
*szaboi*. Pantocsek. 3262.  
*szontághii*. Pantocsek. 3262.  
*tenella* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
*thumii*. Pantocsek. 3262.  
*toulaae*. Pantocsek. 3262.  
*transylvanica*. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *producta* n. var. Pantocsek. 3262.  
*trevelyana* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 3262.  
*trinotata*. Pantocsek. 3262.  
*troglydites*. Pantocsek. 3262.  
*truarii*. Pantocsek. 3262.  
*turgidula*. Pantocsek. 3262.  
*vaszaryi*. Pantocsek. 3262.  
*venus*. Pantocsek. 3262.  
*venusta*. Pantocsek. 3262.

## NAVICULA.

- viridis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *staurofora* n. var. Pantocsek. 3262.  
*vukotinovicii*. Pantocsek. 3262.  
*wiesnerii*. Pantocsek. 3262.  
*yarrensis* var. *bituminosa* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *gracilior* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *valida* n. var. Pantocsek. 3262.  
*zechenterii*. Pantocsek. 3262.

## NITZSCHIA.

- andesitica*. Pantocsek. 3262.  
*antiqua*. Pantocsek. 3262.  
*bicuspidata*. Pantocsek. 3262.  
*bituminosa*. Pantocsek. 3262.  
*costata*. Pantocsek. 3262.  
*doljensis*. Pantocsek. 3262.  
*frustulum* var. *acuta* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *constricta* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *curvata* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *minuta* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *obtusa* n. var. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *producta* n. var. Pantocsek. 3262.  
*heresensis*. Pantocsek. 3262.  
*loczyi*. Pantocsek. 3262.  
*pulcherrima* var. *interrupta* n. var. Pantocsek. 3262.  
*szaboi*. Pantocsek. 3262.  
*transylvanica*. Pantocsek. 3262.

## ODONTELLA.

- boryana*. Pantocsek. 3262.  
*neogradensis*. Pantocsek. 3262.  
*pygmaea*. Pantocsek. 3262.

## ODONTOTROPIS.

- birostrata*. Pantocsek. 3262.  
*vitrea*. Pantocsek. 3262.

## ORTHONEIS.

- notata*. Pantocsek. 3262.  
*pethői*. Pantocsek. 3262.

**Pantocsekia** n. gen. Grun. 3262.

- clivosa*. Pantocsek. 3262.

## PARALIA.

- *debyi*. Pantocsek. 3262.  
 — *hokkaideana*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *pethöi*. Pantocsek. 3262.  
 — *polyeystinica*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *russica*. Pantocsek. 3262.  
 — *sulcata* var. *hungarica* n. var.  
 Pantocsek. 3262.

## PERONIA.

- *boryana*. Pantocsek. 3262.

## PLAGIOGRAMMA.

- *biharenses*. Pantocsek. 3262.  
 — *boryanum*. Pantocsek. 3262.  
 — *lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
 — *neogradense*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *salinarum*. Pantocsek. 3262.  
 — *truani*. Pantocsek. 3262.

## PLEUROSIGMA.

- *biharenses*. Pantocsek. 3262.  
 — *eudon*. Pantocsek. 3262.  
 — *kochii*. Pantocsek. 3262.  
 — *neogradense*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *transsylvanicum*. Pantocsek.  
 3262.

**Ploiaria** n. gen. Pantocsek. 3262.

## PODOSIRA.

- *boryana*. Pantocsek. 3262.  
 — *constricta*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungarica*. Pantocsek. 3262.  
 — *lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
 — *robusta*. Pantocsek. 3262.  
 — *transsylvanica*. Pantocsek.  
 3262.

## PSEUDO-AULISCUS.

- *brunii*. Pantocsek. 3262.  
 — *granulatus*. Pantocsek. 3262.  
 — *ratrayi*. Pantocsek. 3262.  
 — *schmidtii*. Pantocsek. 3262.

**Pseudocerataulus** n. gen. Pantocsek.  
3262.

- *kinkerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *kochii*. Pantocsek. 3262.  
 — *temperei*. Pantocsek. 3262.

## PYRGODISCUS.

- *kinkerii*. Pantocsek. 3262.

## PYXILLA.

- *carinifera* var. *russica* n.  
 var. Pantocsek. 3262.  
 — *cornuta*. Pantocsek. 3262.  
 — *directa*. Pantocsek. 3262.

## PYXILLA.

- *hungarica*. Pantocsek. 3262.  
 — *lunyaesekii*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *russica*. Pantocsek. 3262.  
 — *vasta*. Pantocsek. 3262.

## RHABDONEMA.

- *adriaticum* var. *fossilis* n.  
 var. Pantocsek. 3262.  
 — *diminutum*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *mikado*. Pantocsek. 3262.  
 — *taeniatum*. Pantocsek. 3262.

## RHAPHONEIS.

- *angustata*. Pantocsek. 3262.  
 — *boryana*. Pantocsek. 3262.  
 — *debyi*. Pantocsek. 3262.  
 — *delicatula*. Pantocsek. 3262.  
 — *fuchsii*. Pantocsek. 3262.  
 — *gemmifera* var. *biharensis* n.  
 var. Pantocsek. 3262.  
 — var. *subtilior* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — *hungarica*. Pantocsek. 3262.  
 — *kinkerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *lorenziana* var. *minor* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 — *subtilissima*. Pantocsek.  
 3262.  
 — *szakalensis*. Pantocsek.  
 3262.

## RHIZOLENIA.

- *squamosa*. Pantocsek. 3262.

## RHOPALODIA.

- *gibba* var. *incisa* n. var.  
 Pantocsek. 3261.

## RUTILARIA.

- *kernerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *szakalensis*. Pantocsek.  
 3262.

**Salacia** n. gen. Pantocsek. 3262.

- *boryana*. Pantocsek. 3262.

## SCOLIOPLEURA.

- *szakalensis*. Pantocsek.  
 3262.

## SEMSEYIA.

- *hungarica*. Pantocsek. 3261.

## STAURONEIS.

- *boryana*. Pantocsek. 3262.  
 — *kochii*. Pantocsek. 3262.  
 — *phoeniceuron* var. *angustior*  
 n. var. Pantocsek. 3261.  
 — *szontaghii*. Pantocsek. 3262.

## STAUROSIRA.

- *grunowii*. Pantocsek. 3262.  
 — *harrisonii* var. *fossilis* n. var.  
    Pantocsek. 3262.  
 — *karnensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *vasta*. Pantocsek. 3262.  
 — *venter* var. *fossilis* n. var.  
    Pantocsek. 3262.

## STEPHANODISCUS.

- *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *entzii*. Pantocsek. 3261.  
 — *fossilis*. Pantocsek. 3262.  
 — *matrensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *minutus*. Pantocsek. 3262.  
 — *transsylvanicus*. Pantocsek.  
    3262.

## STEPHANOGONIA.

- *aculeata*. Pantocsek. 3262.  
 — *cineta*. Pantocsek. 3262.  
 — *striolata*. Pantocsek. 3262.  
 — *szontaghii*. Pantocsek. 3262.

## STEPHANOPYXIS.

- *antiqua*. Pantocsek. 3262.  
 — *delectabilis*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *grossecellulata*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *gyrata*. Pantocsek. 3262.  
 — *maxima*. Pantocsek. 3262.  
 — *russica*. Pantocsek. 3262.  
 — *vasta*. Pantocsek. 3262.

## STICTODISCUS.

- *boryanus*. Pantocsek. 3262.  
 — *hungaricus*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *kossuthii*. Pantocsek. 3262.  
 — *szontaghii*. Pantocsek. 3262.  
 — *tschestnowii*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *tuberculatus*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *wittii*. Pantocsek. 3262.

## STIGMAPHORA.

- ? *hungarica*. Pantocsek.  
    3262.

## STYLOBIBLIUM.

- *carinatum*. Pantocsek. 3262.  
 — *haradaae*. Pantocsek. 3262.  
 — *inflatum*. Pantocsek. 3262.  
 — *jímboi*. Pantocsek. 3262.  
 — *ovale*. Pantocsek. 3262.  
 — *polygibbum*. Pantocsek.  
    3262.

## SURIRELLA.

- *amocna*. Pantocsek. 3262.  
 — *antiqua*. Pantocsek. 3262.  
 — *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *fastuosa* var. *fossilis* n. var.  
    Pantocsek. 3262.  
 — *jímboi*. Pantocsek. 3262.  
 — *kellerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *kinkerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *kochii*. Pantocsek. 3262.  
 — *lanceolato-cuspidata*. Pan-  
    tocsek. 3262.  
 — *neupauerii*. Pantocsek. 3262.  
 — *rotunda*. Pantocsek. 3262.  
 — var. *minor* n. var. Pan-  
    tocsek. 3262.  
 — *salsa* var. *hungarica* n. var.  
    Pantocsek. 3262.  
 — *signata*. Pantocsek. 3262.  
 — *subfastuosa*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *tenera* var. *fossilis* n. var.  
    Pantocsek. 3262.  
 — *torquata*. Pantocsek. 3262.  
 — *toulacae*. Pantocsek. 3262.  
 — *transsylvanica*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *raszaryi*. Pantocsek. 3262.  
 — *verrucosa*. Pantocsek. 3262.

## SYNDETONEIS.

- *russica*. Pantocsek. 3262.

## SYNEDRA.

- *biharensis*. Pantocsek. 3262.  
 — *bremiana*. Pantocsek. 3262.  
 — *crystallina* var. *fossilis* n.  
    var. Pantocsek. 3262.  
 — *dubravicensis*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *fasciculata* var. *obtusa* n. var.  
    Pantocsek. 3262.  
 — *jurányi*. Pantocsek. 3262.  
 — *salinarum*. Pantocsek. 3262.  
 — *transsylvanica*. Pantocsek.  
    3262.  
 — *ulna* var. *fossilis* n. var.  
    Pantocsek. 3262.

## Széchenyia n. gen. Pantocsek. 3261.

- *antiqua*. Pantocsek. 3261.  
 — *gracilis*. Pantocsek. 3261.  
 — *ornata*. Pantocsek. 3261.

## TERPSINOË.

- *brunii*. Pantocsek. 3262.  
 — *triquetra*. Pantocsek. 3262.

## TETRACYCLUS.

- *lacustris* var. *fossilis* n. var.  
    Pantocsek. 3262.

## TRICERATIUM.

- abyssorum* var. *saratoviana*  
n. var. Pantocsek. 3262.  
*ananinense*. Pantocsek. 3262.  
*antipodium*. Pantocsek. 3262.  
*antiquum*. Pantocsek. 3262.  
*armaševskii*. Pantocsek.  
3262.  
*bihareense*. Pantocsek. 3262.  
*boryanum*. Pantocsek. 3262.  
*brandtii*. Pantocsek. 3262.  
*brunii*. Pantocsek. 3262.  
*caducum*. Pantocsek. 3262.  
*castracanei*. Pantocsek.  
3262.  
*coerulescens*. Pantocsek.  
3262.  
*conciliatum*. Pantocsek.  
3262.  
var. *validior* n. var. Pan-  
tocsek. 3262.  
*cristatum*. Pantocsek. 3262.  
*cucullatum*. Pantocsek. 3262.  
var. *latior* n. var. Pan-  
tocsek. 3262.  
var. *disseminato puncta-*  
*tum*. Pantocsek. 3262.  
*debesii*. Pantocsek. 3262.  
*deductum*. Pantocsek. 3262.  
? *deformatum*. Pantocsek.  
3262.  
*delectabile*. Pantocsek. 3262.  
*detonii*. Pantocsek. 3262.  
*distinguendum*. Pantocsek.  
3262.  
*dutertrei*. Pantocsek et Temp.  
3262.  
*elatum*. Pantocsek. 3262.  
*elevatum*. Pantocsek. 3262.  
*endlicherii*. Pantocsek. 3262.  
*exornatum* var. *ananinensis*  
n. var. Pantocsek. 3262.  
var. *simbirskiana* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
*fasciatum*. Pantocsek. 3262.  
*fragile*. Pantocsek. 3262.  
*grovei*. Pantocsek. 3262.  
*gurovii*. Pantocsek. 3262.  
*hilaratum*. Pantocsek. 3262.  
*horridum*. Pantocsek. 3262.  
*tetragona*. n. form. Pan-  
tocsek. 3262.  
*idoneum*. Pantocsek. 3262.  
*illustrum*. Pantocsek. 3262.  
*jimboi*. Pantocsek. 3262.  
*jucundum*. Pantocsek. 3262.  
*junctum* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
*kidstonii*. Pantocsek. 3262.

## TRICERATIUM.

- kusnetzianum*. Pantocsek.  
3262.  
*laetum*. Pantocsek. 3262.  
*lahusenii*. Pantocsek. 3262.  
*lanceolatum*. Pantocsek.  
3262.  
*lőczyi*. Pantocsek. 3262.  
var. *confluens* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
*lucidum*. Pantocsek. 3262.  
*mereškovski*. Pantocsek.  
3262.  
*möllerii*. Pantocsek. 3262.  
*notatum*. Pantocsek. 3262.  
*nudum*. Pantocsek. 3262.  
*peragalloii*. Pantocsek. 3262.  
*pethői*. Pantocsek. 3262.  
*petitii*. Pantocsek. 3262.  
*pileus* var. *robustior* n. var.  
Pantocsek. 3262.  
? *polygibbum*. Pantocsek.  
3262.  
*praeferox*. Pantocsek. 3262.  
*proprium*. Pantocsek. 3262.  
*protractum*. Pantocsek.  
3262.  
*pseudoaesticum*. Pantocsek.  
3262.  
*ratrayi*. Pantocsek. 3262.  
*renunciatum*. Pantocsek.  
3262.  
*rzechakii*. Pantocsek. 3262.  
*saratovianum*. Pantocsek.  
3262.  
*sturtii*. Pantocsek. 3262.  
*sarmaticum*. Pantocsek.  
3262.  
*semseyi*. Pantocsek. 3262.  
*septum*. Pantocsek. 3262.  
*smithii*. Pantocsek. 3262.  
*sokolovii*. Pantocsek. 3262.  
*speciosum*. Pantocsek. 3262.  
*squamatum*. Pantocsek.  
3262.  
*staubii*. Pantocsek. 3262.  
*stigmaticum*. Pantocsek.  
3262.  
*suborbiculare*. Pantocsek.  
3262.  
*szakalense*. Pantocsek.  
3262.  
*tectum*. Pantocsek. 3262.  
*tertiarium*. Pantocsek. 3262.  
*tetragonum*. Pantocsek.  
3262.  
*triasicum*. Pantocsek. 3262.  
*truinii*. Pantocsek. 3262.  
*undatum*. Pantocsek. 3262.



## TRICERATIUM.

- *undosum*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *vastum*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *vates*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *vittatum*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *weisseianum*. Pantocsek.  
 3262.

## TRINACRIA.

- *antiqua*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *ecceolata* var. *producta* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 ——— *muellerii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *pachii*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *praececellens*. Pantocsek.  
 3262.  
 ——— *russica*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *semseyi*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *simulacroides*. Pantocsek.  
 3262.  
 ——— *sparsa*. Pantocsek. 3262.  
 ——— *tschestnowii*. Pantocsek.  
 3262.  
 ——— *vetustissima*. Pantocsek.  
 3262.

**Truania** n. gen. Pantocsek. 3262.

- *archangelskiana*. Pantocsek.  
 3262.

**Tschestnowia** n. gen. Pantocsek. 3262.

- *mirabilis*. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *partita* n. var. Pan-  
 tocsek. 3262.  
 ——— var. *polygona* n. var. Pan-  
 tocsek. 3262.

**Van heurckella** n. gen. Pantocsek.  
3262.

- *admirabilis*. Pantocsek.  
 3262.

**Wittia** n. gen. Pantocsek. 3262.

- *insignis*. Pantocsek. 3262.

## XANTHIOPYXIS.

- *panduraeformis*. Pantocsek.  
 3262.

## ZYGOCEROS.

- *antiquus*. Pantocsek. 3262.  
 ——— var. *interrupta* n. var.  
 Pantocsek. 3262.  
 ——— *hungaricus*. Pantocsek.  
 3262.  
 ——— ? *weisstogii*. Pantocsek.  
 3262.

## SPHAEROCOCCITES [Sphaerococcaceae].

- *dyadicus*. Sterzel. 3406.

## 7700 FUNGI.

## SPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *radialis*. Engelhardt. 2960.

## 7900 PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.

## ANARTHROCANNA.

- *göpperti*. Nathorst. 3213.

## CARPOLITHUS.

- *mattewanensis*. Berry. 2826.  
 ——— *ostryaeformis* n. nom.  
 Berry. 2826.

**Codonophyton** n. gen. Nathorst. 3213.

- *epiphyticum*. Nathorst. 3213.

**Glossocarpellites** n. gen. Perkins. 3274.

## PHYLLITES.

- *cliffwoodensis*. Berry. 2826.



# ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new Genera are in italics.)

- |                      |                                  |                      |   |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| aalenianum           | Pachylitoceras; Buckman. 2870.   | acinaciformis        | Homacanthus; Eastman. 2952.                   |
| abaris               | Agraulos; Walcott. 3452.         | acis                 | Menocephalus; Walcott. 3452.                  |
| abaujensis           | Navicula; Pantocsek. 3262.       | aclis                | Ptychoparia; Walcott. 3452.                   |
| abbreviatus          | Pentaceros; Spencer. 3407.       | actinocycloides      | Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.               |
| abderus              | Solenopleura; Walcott. 3452.     | <i>Actinodictyon</i> | n. gen. Pantocsek. 3262.                      |
| abeli                | Amauropsis; Blaschke. 2882.      | aculeata             | Stephanogonia; Pantocsek. 3262.               |
| ————                 | Belemnites; Vetter. 3450.        | acuminatus           | Tricarpellites; Perkins. 3273.                |
| abnormalis           | Pseudocrinites; Schuchert. 3360. | acuta                | Cypris; Lienenklaus. 3146.                    |
| abnormis             | Syntrophia; Walcott. 3451.       | ————                 | n. var. Navicula lyra. Pantocsek. 3262.       |
| abrota               | Agraulos; Walcott. 3452.         | ————                 | n. var. Nitzschia frustulum; Pantocsek. 3262. |
| absegmen             | Lunulicardium; Clarke. 2895.     | acutidens            | Hausmanni; Möller. 3205.                      |
| acadica              | Obolus; Walcott. 3451.           | ————                 | Sphenopteris; Möller. 3205.                   |
| acalle               | Agraulos; Walcott. 3452.         | acutirostris         | Lima; Krumbeck. 3128.                         |
| acamus               | Ptychaspis; Walcott. 3452.       | acutum               | Orthoceras; Hind. 3047.                       |
| acantha              | Solenopleura; Walcott. 3452.     | acutus               | Aristolochites; Perkins. 3273.                |
| <i>Acanthodiscus</i> | n. gen. Pantocsek. 3262.         | addae                | Navicula; Pantocsek. 3262.                    |
| <i>Acanthopecten</i> | n. subgen. Girty. 3001.          | adneta               | Menocephalus; Walcott. 3452.                  |
| accincta             | Ontaria; Clarke. 2895.           | admirabilis          | Conchochelys; Hay. 3039.                      |
| accola               | Lunulicardium; Clarke. 2895.     | ————                 | Van Heurckella; Pantocsek. 3262.              |
| acrescens            | Harpoceras; Wunstorf. 3517.      | adnascens            | Heliophyllum; Greene. 3017.                   |
| acerius              | Menocephalus; Walcott. 3452.     | adrastia             | Menocephalus; Walcott. 3452.                  |
| acidalia             | Solenopleura; Walcott. 3452.     |                      |   |

- aegyptiaca Cyprina; Oppenheim. 3243.  
 ——— Vulsella; Oppenheim. 3243.  
 aegyptiacus Pectunculus; Oppenheim. 3243.  
 affiliata Ontario; Clarke. 2895.  
 affinis Cephalotheca; Nathorst. 3213.  
 ——— Simulia; Meunier. 3192.  
 africanus Ceratodus; Haug. 3035.  
 ——— Coelacanthus; Broom. 2864.  
 ——— Erythrosuchus; Broom. 2863.  
 agassizii Pygaeus; Eastman. 2953.  
 agave Menocephalus; Walcott. 3452.  
 agellus Ptychocladia; Ulrich & Bassler. 3439.  
 agenor Agraulos; Walcott. 3452.  
 agglomerata Rhynchonella; Weller. 3470.  
 agglutinans Cypris; Lienenklaus. 3446.  
 aggregatum n. var. Allonema moniliforme; Ulrich & Bassler. 3439.  
 agno Solenopleura; Walcott. 3452.  
 agonius Arionellus; Walcott. 3452.  
 agria Melosira; Pantocsek. 3262.  
 ajax Arionellus; Walcott. 3452.  
 akkabensis Ostrea; Krumbeck. 3128.  
 alala Arionellus; Walcott. 3452.  
 alandensis Obolus; Walcott. 3451.  
 alastor Dorypygella; Walcott. 3452.  
 alata Syntrophia; Walcott. 3451.  
 alatus Mytilus; Krumbeck. 3128.  
 Albertosaurus n. gen. Osborn. 3249.  
 albion Anomocarella; Walcott. 3452.  
 alceste Dolichometopus; Walcott. 3452.  
 alcinoe Anomocare; Walcott. 3452.  
 alcon Dorypygella; Walcott. 3452.  
 aliena Rhynchonella; Rau. 3291.  
 allenii Calceocrinus; Rowley. 3329.  
 Allonema n. gen. Ulrich & Bassler. 3439.  
 alta Beyrichona; Wiman. 3494.  
 altissima Patella; Blaschke. 2832.  
 altoides Leperditia; Weller. 3470.  
 ambiguus Schizograptus; Tornquist. 3429.  
 americanus n. comb. Sapindoides; Perkins. 3273.  
 amii Nisusia; Walcott. 3451.  
 Ammonella n. gen. Walther. 3455.  
 amoena Surirella; Pantocsek. 3262.  
 amphionura Schmalenseeia; Moberg. 3203.  
 amphitrite Modiola; Krumbeck. 3128.  
 ampla Amplexopora; Ulrich & Bassler. 3440.  
 amplexiformis Zaphrentis; Greene. 3017.  
 amplexoides Campophyllum; Stuckenberg. 3413.  
 amplus n. var. Pentremites conoideus; Greene. 3017.  
 ampulla Frondicularia; Hücke. 3066.  
 amygdala Palaeoneilo; Borisjak. 2843.  
 amygdaloideus Tricarpellites; Perkins. 3273.  
 ananinensis Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cheloniodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Triceratium exornatum; Pantocsek. 3262.  
 Anaphotidemys n. nom. Hay. 3037.  
 Anaphragma n. gen. Ulrich & Bassler. 3440.  
 anderssoni Aparchites; Wiman. 3494.  
 ——— Pleurophorus; Bohm. 2840.  
 andesitica n. var. Actinoptychus glabratus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Amphora; Pantocsek. 3262.

- andesitica* n. var. *Amphora gigantea*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Biddulphia tridentata*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Cocconeis*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Navicula major*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Nitzschia*; Pantocsek. 3262.  
*andreaei* *Valvata*; Menzel. 3181.  
*andrussowi* *Palaeophocaena*; Abel. 2774.  
*angolensis* *Buchiola*; Clarke. 2895.  
*angularis* *Atactopora*; Ulrich & Bassler. 3440.  
 ——— *Mesotrypa*; Ulrich & Bassler. 3440.  
 ——— *Tricarapellites*; Perkins. 3723.  
*angulata* *Gypidula*; Weller. 3470.  
 ——— *Hicoroides*; Perkins. 3273.  
 ——— n. var. *Spirigera wissmanni*; Philip. 3281.  
*angustata* *Rhaphoneis*; Pantocsek. 3262.  
*angusticostata* *Ceromya*; Krumbeck. 3128.  
*angustior* n. var. *Navicula haueri*; Pantocsek. 3261.  
 ——— n. var. *Stauroneis phoenicenteron*; Pantocsek. 3261.  
*angustus* *Otolithus*; Schubert. 3358.  
 ——— *Streblodus*; Eastman. 2952.  
*Anisodiscus* n. gen. Pantocsek. 3262.  
*anomala* *Billingsella*; Walcott. 3451.  
 ——— *Solenastraea*; Felix. 2967.  
*Anomocarella* n. gen. Walcott. 3452.  
*Antherangiopsis* n. gen. Nathorst. 3214.  
*Anthisauripus* n. gen. Lull. 3163.  
*anthrax* *Productus*; Vaughan. 3046.  
*Anthropornis* n. gen. Wiman. 3499.  
*Antilloseris* n. gen. Vaughan. 3446.  
*antipodium* *Triceratium*. Pantocsek. 3262.  
*antiqua* *Haynaldella*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Nitzschia*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Surirella*; Pantocsek. 3262.  
*antiqua* *Stephanopyxis*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Szechenyia*; Pantocsek. 3261.  
 ——— *Trinacria*; Pantocsek. 3262.  
*antiquis* *Platystoma*; Webster. 3467.  
*antiquorum* *Actinodictyon*; Pantocsek. 3262.  
*antiquum* *Triceratium*; Pantocsek. 3262.  
*antiquus* *Aulacodiscus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Zygoceros*; Pantocsek. 3262.  
*antonii* *Mytilus*; Oppenheim. 3243.  
*antoninae* *Sigillaria*; Zálésskij. 3520.  
*antonini* *Turbo*; Krumbeck. 3128.  
*Apatomerus* n. gen. Williston. 3487.  
*apicalis* *Aristolochites*; Perkins. 3273.  
*appalachia* *Billingsella*; Walcott. 3451.  
 ——— *Dicellomus*; Walcott. 3451.  
*approximata* *Pentremitea*; Greene 3017.  
*arabicus* *Neptunus*; Woodward. 3513.  
*aradina* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*arca-furcata* *Trigonia*; Vetter. 3450.  
*Archaeosuchus* n. gen. Broom. 2863.  
*archangelskiana* *Truania*; Pantocsek. 3262.  
*archeri* *Turbonilla*; Dall & Bartsch. 2919.  
*arctica* *Retzia*; Böhm. 2840.  
*arcuata* *Amphora*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Melosira*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*arculiferum* *Phryganidium*; Bode. 2833.  
*arenaria* *Dumortieria*; Buckman. 2871.  
*arenariaeformis* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*argenta* *Nisusia*; Walcott. 3451.



- argentina* Beyrichia; Thomas. 3416.  
 ——— Favosites; Thomas. 3416.  
 ——— Stropheodonta; Thomas. 3416.  
*argentinicus* Rhadinichthys; Tornquist. 3428.  
*argentinus* Phacops; Thomas. 3416.  
*argia* n. var. Syntrophia primordialis; Walcott. 3451.  
*argobbae* Aspidoceras; Dacqué. 2914.  
*argus* Amphora; Pantocsek. 3262.  
*arida* Candonopsis; Sieber. 3388.  
*armaševskii* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*armatus* Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
*arthaberi* Otolithus; Schubert. 3358.  
 ——— Worthenia; Blaschke. 2832.  
*articeps* Crocodilus; Andrews. 2791.  
*artus* Eumorphotis; Böhm. 2840.  
*arussiorum* Perisphinctes; Dacqué. 2914.  
*ascoidea* Nyssa; Perkins. 3273.  
*asiatica* Obolella; Walcott. 3451.  
 ——— Pterocephalus; Walcott. 3452.  
 ——— Terebratula; Krumbeck. 3128.  
*Asmundia* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*asonumaae* Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
*asper* n. nom. Physonemus; Eastman. 2952.  
*aspera* Lepetopsis; Blaschke. 2832.  
*aspinosa* Dalmanites; Weller. 3470.  
*asseni* Hoplites; Boehm. 2835.  
*attenuata* n. var. Melosira granulata; Pantocsek. 3262.  
 ——— Rhopalonaria; Ulrich & Bassler. 3439.  
*aucklandica* Vaginella; Clarke. 2890.  
*aurita* Fontannesia; Buckman. 2871.  
*australe* Dadoxylon; Arber. 2801.  
*austriacus* Otolithus; Schubert. 3358.  
*avellana* Jaekelocystis; Schuchert. 3360.  
*bacillifera* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*baini* Procolophon; Broom. 2863.  
*Baldr* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*balnearum* Gomphonema; Pantocsek. 3262.  
*baltica* Obolus; Walcott. 3451.  
 ——— Cristellaria; Brückman. 2869.  
*balticus* Arionellus; Wiman. 3494.  
*bambergensis* Ichthyosaurus; Bauer. 2815.  
*barbatus* Erismacanthus; Eastman. 2952.  
*barboti* Dibunophyllum; Stuckenberg. 3413.  
*barbouri* Stenofiber; Peterson. 3277.  
*barentsi* Clionites; Böhm. 2840.  
 ——— Discina; Böhm. 2840.  
*barretti* Beyrichia; Weller. 3470.  
*bartholini* Dictyophyllum; Möller. 3205.  
 ——— Otozamites; Möller. 3204.  
*bartinensis* Ammodiscus; Hücke. 3066.  
*batia* Ptychoparia; Walcott. 3452.  
*baubo* Dikelocephalus; Walcott. 3452.  
*baucis* Anomocarella; Walcott. 3452.  
*baumlerii* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*baxterii* Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
*bayani* Orthophragmina; Schlumberger. 3341.  
*beckii* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*beecheri* Rhynchopora; Greger. 3019.  
*beirutiana* Terebratula; Krumbeck. 3128.

- belenus* Menocephalus; Walcott. 3452.  
*bellagranulata* Damesella; Walcott. 3452.  
*bellula* Elkania; Walcott. 3451.  
*belus* Solenopleura; Walcott. 3452.  
*bennetti* Gervilleia; Böhm. 2840.  
*beneschi* Acacia; Brabenec. 2849.  
*berendti* Platycerus; Zang. 3521.  
*berendtiana* Strangalia; Zang. 3522.  
*bergeroni* Bradoria; Walcott. 3452.  
*bergioni* Anomocare; Walcott. 3452.  
*bergonii* Campylodiscus; Pantocsek. 3262.  
*bermudense* Carychium; Gulick. 3024.  
*beroe* Solenopleura; Walcott. 3452.  
*Besla* n. subgen. Dall & Bartsch 2919.  
*beushauseni* Lunulicardium; Clarke. 2895.  
*bia* Pagodia; Walcott. 3452.  
*biacuminata* Hicoria; Perkins. 3273.  
*bianos* Anomocare; Walcott. 3452.  
*biappendiculata* Spheginascia; Meunier. 3191.  
*biarata* Lima; Böhm. 2840.  
*Bicarpellites* n. gen. Perkins. 3273.  
*bicornis* Alaria; Blake. 2830.  
*bicuspidata* Nitzschia; Pantocsek. 3262.  
*bifoliata* Cancellaria; Aldrich. 2872.  
*bifurca* Worthenia; Böhm. 2840.  
*biharens* Plagiogramma; Pantocsek. 3262.  
 ——— Pleurosigma; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*biharensis* Amphiprora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Chaetoceros; Pantocsek. 3262.  
 ——— Clavicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cocconeis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
*biharensis* Cymatosira; Pantocsek. 3262.  
 ——— Epithemia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Grammatophora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Hemiaulus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Melosira; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Navicula inflexa; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Navicula inhalata; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Rhaphoneis gemmifera; Pantocsek. 3262.  
 ——— Stephanodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Surirella; Pantocsek. 3262.  
 ——— Synedra; Pantocsek. 3262.  
*bilateralis* Capulus; Blaschke. 2832.  
*billingsi* Syntrophia; Walcott. 3451.  
*bimaculata* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*binocularis* Iliocypris; Sieber. 3388.  
*biochei* Aetobatis; Priem. 3288.  
*biplicata* Centronella; Weller. 3470.  
*birostrata* Odontotropis; Pantocsek. 3262.  
*biserialis* Cerithinella; Blake. 2830.  
*bisinuata* Schizophoria; Weller. 3470.  
*bispinosus* Pentaceros; Spencer. 3401.  
*bispinosa* Dorypyge; Walcott. 3452.  
*biston* Anomocare; Walcott. 3452.  
*bisulcatus* Nautilus; Daqué. 2914.  
*bittneri* Avicula; Böhm. 2840.  
 ——— Palaeoneilo; Borisiak. 2843.  
 ——— Pseudomonotis; Philipp. 3281.  
*bituminosa* Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Fragilaria; Pantocsek. 3262.  
 ——— Melosira; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Navicula yarrensensis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Nitzschia; Pantocsek. 3262.

- bivittata Fragilaria; Pantocsek. 3262.
- bjorlukki n. var. Didymograptus euodus. Lapworth. 3412.
- blackwelderi Damesella; Walcott. 3452.
- Obolus; Walcott. 3451.
- blairi Ptychoparia; Weller. 3470.
- blanckenhorni Cardita; Oppenheim. 3243.
- Cyrena; Oppenheim. 3243.
- Lucina; Oppenheim. 3243.
- Pachyerisma; Krumbeck. 3128.
- blanfordi Arca; Newton. 3223.
- bleicheri n. nom. Dumortieria; Benecke. 2820.
- bloomfieldensis Sphaerocystites; Schuchert. 3360.
- bodosensis Navicula; Pantocsek. 3262.
- boeckhii Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.
- boreale Dentalium; Bohm. 2840.
- Phryganidium; Bode. 2833.
- borealis n. var. Melosira granulata; Pantocsek. 3262.
- borkholmiensis Rhinidictya; Wiman. 3493.
- bornholmensis Otozamites; Möller. 3204.
- borussica Frondicularia; Brückman. 2869.
- Plecia; Meunier. 3192.
- boryana Amphora; Pantocsek. 3262.
- n. var. Biddulphia tuomeyi; Pantocsek. 3262.
- Cocconeis; Pantocsek. 3262.
- Endictya; Pantocsek. 3262.
- n. var. Epithemia gibba; Pantocsek. 3262.
- Hydrosera; Pantocsek. 3262.
- n. var. Melosira granulata; Pantocsek. 3262.
- Navicula; Pantocsek. 3262.
- n. var. Navicula gastrum; Pantocsek. 3262.
- boryana n. var. Navicula mesolepta; Pantocsek. 3262.
- n. var. Navicula sectilis Pantocsek. 3262.
- Odontella; Pantocsek. 3262.
- Peronia; Pantocsek. 3262.
- Podosira; Pantocsek. 3262.
- Raphoneis; Pantocsek. 3262.
- Salacia; Pantocsek. 3262.
- Stauroneis; Pantocsek. 3262.
- boryanum Dimeregramma; Pantocsek. 3262.
- Himantidium; Pantocsek. 3262.
- Plagiogramma; Pantocsek. 3262.
- Triceratium; Pantocsek. 3262.
- boryanus Actinocyclus. Pantocsek. 3262.
- Actinoptychus; Pantocsek. 3262.
- Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.
- Campylodiscus; Pantocsek. 3262.
- Cerataulus; Pantocsek. 3262.
- Stictodiscus; Pantocsek. 3262.
- botelloides Allonema; Ulrich and Bassler. 3439.
- bottnica Lingula; Wiman. 3494.
- Shumardia; Wiman. 3494.
- Brachauchenius n. gen. Williston. 3486.
- Brachybrachium n. gen. Williston. 3489.
- Bradyurus n. gen. Gill. 2995.
- brancoi n. nom. Dumortieria; Benecke. 2820.
- Brandonia n. gen. Perkins. 3273.
- brandonianus Aristolochites; Perkins. 3273.
- Juglans; Perkins. 3273.
- brandtii Triceratium; Pantocsek. 3262.
- branneri Sagrina; Bagg. 2804.
- bransonii Palcorhinus; Williston. 3489.

- brasiliensis Crassatellites; Dall 2917.  
 brassayi Campylodiscus; Pantocsek. 3262.  
 bremaniana Synedra; Pantocsek. 3262.  
 bremanus Actinocyclus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Campylodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
 breve Cadoceras; Blake. 2830.  
 brevicauda Ampyx; Wiman. 3500.  
 brevicaudata Damesella. Walcott. 3452.  
 brevicula Palaeoneilo; Clarke. 2895.  
 brevifolium Bothrodendron; Nathorst. 3213.  
 brevimarginatus Proetus; Weller. 3470.  
 brevipennis Zamiopsis; Richter. 3317.  
 brevipes Brachybrachium; Williston. 3489.  
 breviplicata Rhynchonella; Weller. 3470.  
 brevis Pontocypris; Lienenklaus. 3146.  
 brightwelloides Coscinodiscus. Pantocsek. 3262.  
 bristoli Zonitoides; Gulick. 3024.  
 bristovi Ostrea; Richardson. 3315.  
 brittoniana n. nom. Myrica; Berry. 2826.  
 brizo Dikelocephalus; Walcott. 3452.  
 broilli Pecten; Philipp. 3281.  
 ——— Purpurina; Read. 3292.  
 bromus Ptychoparia; Walcott. 3452.  
 brooksi Endocostea; Johnson. 3094.  
 browni Eubrachiosaurus; Williston. 3489.  
 ——— Howesia; Broom. 2861.  
 ——— Porthochelys; Hay. 3037.  
 ——— Sesamodon; Broom. 2861.  
 ——— Thelegnathus; Broom. 2861.  
 brunii Asteromphalus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Pseudoauliscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Terpsinoë; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 brunsvicensis Orthophlebia; Bode. 2833.  
 buchi Macrodon; Böhm. 2840.  
 ——— Mysidioptera; Böhm. 2840.  
 buckmani Rhynchonella; Upton. 3441.  
 budayiana Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Epithemia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 bura Anomocarella; Walcott. 3452.  
 burea Ptychoparia; Walcott. 3452.  
 burrowsi Neptunea; Newton. 3223.  
 bursaeformis n. comb. Prunoides; Perkins. 3273.  
 busiris Pterocephalus; Walcott. 3452.  
 butes Anomocare; Walcott. 3452.  
 cacus Ptychaspis; Walcott. 3452.  
 cadmus Ptychaspis; Walcott. 3452.  
 Caducifer n. sect. Dall & Bartsch. 2918.  
 caducum Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 cailliaudi Pecten; Oppenheim. 3243.  
 cairensis Pecten; Oppenheim. 3243.  
 cairncrossi Archaeosuchus; Broom. 2863.  
 calchas Ptychaspis; Walcott. 3452.  
 calciformis Epismilia; Missuna. 3199.  
 californiensis Sagrina; Bagg. 2804.  
 californicus Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
 callipyrga n. nom. Odostomia; Dall & Bartsch. 2919.  
 calliste Lucina; Oppenheim. 3243.  
 callisto Ptychaspis; Walcott. 3452.

- Callolongchaeus* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.
- Calloporina* n. gen. Ulrich & Bassler. 3410.
- callosiuscula* Acme; Andreae. 2790.
- callosus* n. var. *Poecilozonites nelsoni*; Gulick. 3024.
- calpensis* Prolagus; Major. 3169.
- calyce* Ptychaspis; Walcott. 3452.
- cambria* Cyrtoceras; Walcott. 3452.
- *Goniostropha*; Donald. 2931.
- *Schuchertina*; Walcott. 3451.
- campe* Ptychaspis; Walcott. 3452.
- Campterophlebia* n. gen. Bode. 2833.
- canaliculata* Vanikoro; Blake. 2830.
- cancellata* Acrotreta; Walcott. 3451.
- *Cyrtodonta*; Reed. 3297.
- candidula* Candona; Lienenklaus. 3146.
- canens* Illaenurus; Walcott. 3452.
- canis* Cardita; Oppenheim. 3243.
- capillare* Heteronema; Ulrich & Bassler. 3439.
- capitata* Cymbella; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Epithemia sorex*; Pantocsek. 3261.
- n. var. *Navicula latissima*; Pantocsek. 3262.
- capricornis* Pseudotrachus; Schlosser. 3340.
- caputmedusae* Melosira; Pantocsek. 3262.
- carbonaria* Ambocoelia; Hind. 3047.
- carbonarium* Heteronema; Ulrich & Bassler. 3439.
- carbonicum* Anisophyllum; Stuckenberg. 3413.
- caressae* Rhynchonella; Phillip. 3281.
- carinatum* Stylobibulum; Pantocsek. 3262.
- carinatus* Ethmodiscus; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Glyptocrinus insperatus*. Rowley. 3329.
- *Tricarpellites*; Perkins. 3273.
- carme* Anomocarella; Walcott. 3452.
- carpathorum* Navicula; Pantocsek. 3262.
- carruthersi* Beania; Nathorst. 3214.
- caseyi* Pleurotoma; Aldrich. 2782.
- cashaquae* Pterochaenia; Clarke. 2895.
- castanoides* Tricarpellites; Perkins. 3273.
- castracanei* Alloeoneis; Pantocsek. 3262.
- *Triceratium*; Pantocsek. 3262.
- Causea* n. gen. Wiman. 3494.
- Centroporus* n. gen. Pantocsek. 3262.
- Cephalotheca* n. gen. Nathorst. 3213.
- ceres* Illaenurus; Walcott. 3452.
- cerrillosensis* Acmaea; Johnson. 3094.
- ceto* Ptychaspis; Walcott. 3452.
- ceus* Ptychoparia; Walcott. 3452.
- chasei* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.
- chautauquae* Phragmostoma; Clarke. 2895.
- Cheloniodiscus* n. gen. Pantocsek. 3262.
- cherieanus* Cucullaea; Bohm. 2840.
- chinensis* Anomocarella; Walcott. 3452.
- *Obolus*; Walcott. 3451.
- *Redlichia*; Walcott. 3452.
- n. var. *Stenotheca rugosa*; Walcott. 3452.
- chione* Damesella; Walcott. 3452.
- chloris* Protospongia; Walcott. 3452.
- chmeietensis* Cardita; Oppenheim. 3243.
- choffati* Perisphinctes; Dacqué. 2914.
- choroschowensis* Palaeoneilo; Bori-siak. 2843.
- chronus* Platyceras; Walcott. 3452.
- chrysalis* Tetracystis; Schuchert. 3360.
- chyzerii* Cymbella; Pantocsek. 3262.
- *Navicula*; Pantocsek. 3262.
- ciliata* Pleurotomaria; Clarke. 2895.
- cilix* Olenoides; Walcott. 3452.



- cincta Melosira ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Stephanogonia ; Pantocsek. 3262.  
 cingulata Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 cipitensis Hologyra ; Blaschke. 2832.  
 circe Straparollina ; Walcott. 3452.  
 circulare Tmetoceras ; Buckman. 2871.  
 circularis Pentamerus ; Weller. 3470.  
 circuliiformis Nucula ; Borisíak. 2843.  
 circumdatus Actinocyclus ; Pantocsek. 3262.  
 cladophleboides Asplenites ; Möller. 3205.  
 clarkei Platyceras ; Thomas. 3416.  
 clarkii Nyssa ; Perkins. 3723.  
 clathratus Rhombopteria ; Weller. 2470.  
*Clavícula* n. gen. Pantocsek. 3262.  
 claypolei Pseudocrinites ; Schuchert. 3360.  
 clementis Cymbella ; Pantocsek. 3262.  
 cleopatrae Mytilus ; Oppenheim. 3243.  
 cliffwoodensis Phyllites ; Berry. 2826.  
 clivosa Pantocsekia ; Pantocsek. 3262.  
 clivus. Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 clotho Scenella ; Walcott. 3452.  
 clurius Stenotheca ; Walcott. 3452.  
*Clydoniceras* n. gen. Blake. 2830.  
 clymeniae Lunulicardium ; Clarke. 2895.  
 clytia Platyceras ; Walcott. 3452.  
*Codonophyton* n. gen. Nathorst. 3213.  
 coelestini Lima ; Oppenheim. 3243.  
 coerulescens Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 cognata n. mut. Pleurotomaria capillaria ; Clarke. 2895.  
 collariatus Pseudoscalites ; Read. 3292.  
 colligata Cristellaria ; Brückman. 2869.  
 columbaris Clavilithes ; Aldrich. 2872.  
 columbiana Amplexopora ; Ulrich & Bassler. 3440.  
 ——— Illaenurus ; Weller. 3470.  
 ——— Platyceras ; Weller. 3470.  
 ——— Raphistoma ; Weller. 3470.  
 compacta Latimaeandra ; Missuna. 3199.  
 compressa Styliina ; Missuna. 3199.  
 compressum Oxynotoceras ; Benecke. 2820.  
 comptus Lampterocrinus ; Rowley. 3369.  
 concentrica Floydia ; Webster. 3465.  
 ——— Fontannesia ; Buckman. 2871.  
*Conchochelys* n. gen. Hay. 3039.  
 concinna Trichomyia ; Meunier. 3194.  
 conciliatum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 confluens n. var. Triceratium lóczyi ; Pantocsek. 3262.  
 confoederata Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 conicum Campophyllum ; Stucken-berg. 3413.  
 coniformis Scurria ; Johnson. 3094.  
 conocollis Waldheimia ; Rau. 3291.  
 conoides Pinus ; Perkins. 3273.  
 conoideus Aristolochites ; Perkins. 3273.  
 constricta n. var. Nitzschia frustulum ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Navicula heteroflexa ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Podosira ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Ptychoparia ; Walcott. 3452.  
 contextum Heteronema ; Ulrich & Bassler. 3439.  
 contortus Campylodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 contracta Vulsella ; Oppenheim. 3243.  
 contractus Tricarpellites Perkins. 3273.

- conwentzi* Sisenna; Böhm. 2840.  
*conversa* Buchiola; Clarke. 2895.  
*cornigera* Sphenodictya; Herzer. 3045.  
*cornu* Stenotheca; Wiman. 3094.  
*cornuta* Caninia; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Pyxilla; Pantocsek. 3262.  
*cornutus* Amplexus; Stuckenberg. 3413.  
*corpusculum* Lucina; Oppenheim. 3243.  
*corrugata* Loxopteria; Clarke. 2895.  
 ——— Monotrypa; Weller. 3470.  
 ——— n. var. *Orthis osceola*; Walcott. 3451.  
*corrugatum* Cinnamomum; Perkins. 3273.  
*corrugatus* Favosites; Weller. 3470.  
*cossmanni* n. nom. Pyramidella; Dall & Bartsch. 2919.  
*Cossmannica* n. sect. Dall & Bartsch. 2919.  
*costae* Sphenophyllum; Sterzel. 3406.  
*costata* Nitzschia; Pantocsek. 3262.  
*costatus* Pleuronautilus; Hind. 3046.  
*costicillata* Lima; Petrascheck. 3280.  
*costiger* Oecotraustes; Buckman. 2871.  
*cracoviensis* Stromatoporella; Gülich. 3022.  
*Craspedotriton* n. sect. Dall. 2918.  
*crassa* n. var. *Epithemia cistula*; Pantocsek. 3261.  
*crassicornis* Diplonema; Meunier. 3194.  
 ——— Pachytragus; Schlosser. 3340.  
 ——— Scatopse; Meunier. 3192.  
*crassicostata* Nyssa; Perkins. 3273.  
*crassicostatus* Aristolochites; Perkins. 3273.  
*crassiuscula* Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
*crassus* Camptylodiscus; Pantocsek. 3262.  
*crassus* Centroporus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Otololithus; Schubert. 3358.  
*credneri* Clisiophyllum; Stuckenberg. 3413.  
*crenulata* Stigmatella; Ulrich & Bassler. 3440.  
*cristata* Melosira; Pantocsek. 3262.  
*cristatum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*cristatus* Sagenodus; Eastman. 2952.  
*crookiana* Fasciolaria; Whitfield. 3478.  
*cruciata* Cocconeis; Pantocsek. 3262.  
*cruciatus* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
*csaszkae* Navicula; Pantocsek. 3261.  
*cucullatum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*cuneatus* Aristolochites; Perkins. 3273.  
 ——— Pinus; Perkins. 3273.  
*cupula* Pocilozonites; Gulick. 3024.  
*curta* Nyssa; Perkins. 3273.  
*curtestriata* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*Curticia* n. gen. Walcott. 3451.  
*curtirostris* Terebratula; Krumbeck. 3128.  
*curtus* Palaeoniscus; Krotov. 3127.  
*curvata* Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. comb. *Aristolochites*; Perkins. 3273.  
 ——— Cypria; Lienenklaus. 3146.  
 ——— n. var. *Nitzschia frustulum*; Pantocsek. 3262.  
*curvatum* Epithelion; Pantocsek. 3262.  
*curvipetiolatus* Syrphus; Meunier. 3191.  
*cybele* Hyolithes; Walcott. 3452.  
*Cyathocephalus* n. gen. Nathorst. 3214.  
*cylindracea* Ampleopora; Ulrich & Bassler. 3440.

- cylindrica* Nyssa; Perkins. 3273.  
*cylindricus* Sapindoides; Perkins. 3273.  
*Cyphotrypha* n. gen. Ulrich & Bassler. 3440.  
*cyrene* Orthotheca; Walcott. 3452.  
*cyrtoceroides* Dentalium; Read. 3292.  
*czekehazensis* Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ————— Navicula; Pantocsek. 3262.  
*daedalea* Lucina; Oppenheim. 3243.  
*daleii* Tricarpellites; Perkins. 3273.  
*dalli* Poecilozonites; Gulick. 3024.  
*dalliana* Verticordia; Aldrich. 2872.  
*Damesella* n. gen. Walcott. 3452.  
*damesi* Obolus; Walcott. 3451.  
 ————— Pecten; Böhm. 2840.  
*damia* Crepicephalus; Walcott. 3452.  
*danai* Loxonema; Clarke. 2895.  
*daphnis* Hyolithes; Walcott. 3452.  
*daphnogenoides* n. comb. Ficus; Berry. 2827.  
*darvini* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
*Datheosaurus* n. gen. Schroeder. 3353.  
*daulis* Anomocare; Walcott. 3452.  
 ————— Orthotheca; Walcott. 3452.  
*daunus* Anomocare; Walcott. 3452.  
 ————— Plectorthis; Walcott. 3451.  
*Dawsonites* n. gen. Böhm. 2838, 2840.  
*debesii* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*debilis* n. var. Melosira crenulata; Pantocsek. 3262.  
 ————— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ————— Pleurotomaria; Blake. 2830.  
*Debya* n. gen. Pantocsek. 3262.  
*debyi* Asteromphalus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Epithemia; Pantocsek. 3262.  
*debyi* Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ————— Paralia; Pantocsek. 3262.  
 ————— Rhaphoneis; Pantocsek. 3262.  
*decelus* Anomocare; Walcott. 3452.  
*deckerensis* Beyrichia; Weller. 3470.  
 ————— Edmondia; Weller. 3470.  
 ————— Orthobethes; Weller. 3470.  
 ————— Rhynchonella; Weller. 3470.  
*decora* Trichomyia; Meunier. 3194.  
*decorata* Orthophragmina; Schlumberger. 3341.  
*decumana* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*deductum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*deformata* Montlivaultia; Missuna. 3199.  
*deformatum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*deformatus* Coscinoides; Pantocsek. 3262.  
*degenerata* Terebratula; Upton. 3128.  
*delectabile* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*delectabilis* Stephanopyxis; Pantocsek. 3262.  
*delia* Hyolithes; Walcott. 3452.  
*delicatula* Rhaphoneis; Pantocsek. 3262.  
*delicatulum* Paracardium; Clarke. 2895.  
*delicatus* Homacanthus; Eastman. 2952.  
*Delphinornis* n. gen. Wiman. 3499.  
*delphus* Orthotheca; Walcott. 3452.  
*denckmanni* Bellerophon; Clarke. 2895.  
*deningeri* Ursus; Reichenau. 3299.  
*densestriata* n. var. Cymbella Canceolata; Pantocsek. 3261.  
*densistriata* Lima; Krumbeck. 3128.  
*dens-neptuni* Phoebeodus; Eastman. 2952.  
*dentata* Eucytherura; Lienenklaus. 3146.  
*dentatus* Fissodus; Eastman. 2952.

- deois     Dolichometopus;     Walcott. 3452.
- depressa     Cloughtonia; Blake. 2830.
- Modiolopsis; Weller. 3470.
- Sigillaria; Zolësskij. 3520.
- depressus     Menocephalus; Walcott. 3452.
- Proetus; Weller. 3470.
- derceto     Dolichometopus; Walcott. 3452.
- Desertella* n. gen. Haug. 3035.
- desertorum     Cardium; Oppenheim. 3243.
- desmata     Honeoyea; Clarke. 2895.
- despecta     Fontannesia; Buckman. 2871.
- de toniana     Cocconeis; Pantocsek. 3262.
- de tonii     Triceratium; Pantocsek. 3262.
- devexa     Cytheridea; Lienenklaus. 3146.
- devonica     Murchisonia; Tokarenko. 3419.
- Pleurotomaria; Tokarenko. 3419.
- devonicus     Onustus; Tokarenko. 3419.
- diablo     Plectorthis; Walcott. 3451.
- dice     Billingsella; Walcott. 3451.
- dichachondratum     Cerithium; Deninger. 2928.
- dictys     Illaenurus; Walcott. 3452.
- dido     Natica; Krumbeck. 3128.
- dieneri     Haliotimorpha; Blaschke. 2832.
- Schloenbachia; Blanckenhorn. 2831.
- diepenheimi     Mytilus; Boehm. 2835.
- differens     Onychoceras; Wunstorff. 3517.
- digitatus     Cyrtocrinus; Remeš. 3307.
- dilatata     Amphiprora; Pantocsek. 3262.
- dilatatus     Actinoptychus; Pantocsek. 3262.
- Campylodiscus; Pantocsek. 3262.
- dimehensis     Cucullaea. Oppenheim. 3243.
- dimidiata     Nerinaea; Blake. 2830.
- diminutum     Rhabdonema; Pantocsek. 3262.
- Dinochoerus* n. gen. Peterson. 3279.
- diphyes     Dumortieria; Buckman. 2871.
- dirce     Agrauios; Walcott. 3452.
- Dolichometopus; Walcott. 3452.
- directa     Epithemia; Pantocsek. 3262.
- n. var. Epithemia sorex; Pantocsek. 3261.
- n. var. Navicula halionata; Pantocsek. 3262.
- Pyxilla; Pantocsek. 3262.
- discernenda     Navicula; Pantocsek. 3262.
- Discograptus* n. gen. Wiman. 3493.
- disjunctus     Elonichthys; Eastman. 2952.
- dispansiforme     Harpoceros; Wunstorff. 3517.
- dispar     Batrachopus; Lull. 3163.
- Heteromeryx; Matthews. 3175.
- disseminato-punctata n. var. Cyclotella transsylvanica; Pantocsek. 3262.
- n. var. Triceratium cucullatum; Pantocsek. 3262.
- disseminatus     Actinocyclus; Pantocsek. 3262.
- distincta     Trichomyia; Meunier. 3194.
- distinguendum     Triceratium; Pantocsek. 3262.
- distorta     Frondicularia; Brückman. 2869.
- divaricatum     Glyphioceras; Hind. 3047.
- diversa     Navicula; Pantocsek. 3262.
- divi     Agrauios; Walcott. 3452.
- doezii     Navicula; Pantocsek. 3262.
- dodona     Pyramidella; Dall & Bartsch. 2919.
- Dolichobrachium* n. gen. Williston. 3489.

- doljensis* Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Mastogloia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Nitzschia ; Pantocsek. 3262.  
*dolon* Agraules ; Walcott. 3452.  
 ——— Pagodia ; Walcott. 3452.  
*domatus* Trochus ; Blake. 2330.  
*doris* Orthotheca ; Walcott. 3452.  
 ——— Plectorthis ; Walcott. 3451.  
*dorogomilowensis* Phaenodesmia ; Borisjak. 2843.  
*Dorypygella* n. gen. Walcott. 3452.  
*dougaldensis* Protorthis ; Walcott. 3451.  
*drevermanni* Dalmanites ; Thomas. 3416.  
*drusorum* Rhynchonella ; Krumbeck. 3128.  
*dryas* Agraules ; Walcott. 3452.  
 ——— n. var. Orthotheca cyrene ; Walcott. 3452.  
*dryope* Ptychoparia ; Walcott. 3452.  
*dubia* Microzamia ; Berry. 2826.  
 ——— Parathinnfeldia ; Richter. 3317.  
 ——— Pentremitidea ; Greene. 3017.  
*dubius* Aristolochites ; Perkins. 3273.  
 ——— Cordylocrinus ; Rowley. 3329.  
*dubravicensis* Cocconeis ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Synedra ; Pantocsek. 3262.  
*dubravicense* Gomphonema ; Pantocsek. 3262.  
*duglensis* Crassatella ; Oppenheim. 3243.  
*dundriensis* Sonninia ; Buckman. 2871.  
*duneri* Macrodon ; Böhm. 2840.  
*duplex* Navicula ; Pantocsek. 3262.  
*duplicans* Trochus ; Blake. 2830.  
*dutertrei* Triceratium ; Pantocsek et Tempère. 3262.
- dyadicus* Sphaerococcites ; Pantocsek. 3406.  
*Dynamosaurus* n. gen. Osborn. 3249.  
*echinata* Mesotrypa ; Ulrich & Bassler. 3440.  
*ecki* Cassianella ; Böhm. 2837.  
 ——— Pinna ; Picard. 3282.  
*edita* Lucina ; Oppenheim. 3243.  
*edsoni* Rustella ; Walcott. 3451.  
*eduliformis* Mytilus ; Benecke. 2820.  
*egeria* Navicula ; Pantocsek. 3262.  
*eggegrundensis* Acrotreta ; Wiman. 3494.  
*Egila* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*ehrenbergii* Epithemia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Eunotia ; Pantocsek. 3261.  
 ——— Vulsella ; Oppenheim. 3243.  
*eichwaldi* Clisiophyllum ; Stucken-berg. 3413.  
*elaboratus* Latirus ; Aldrich. 2782.  
*Elasmatium* n. gen. Clarke. 2895.  
*elatum* Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
*elatus* Myliobatis ; Stromer. 3411.  
*elegans* Aristolochites ; Perkins. 3273.  
 ——— Campterothlebia ; Bode. 2833.  
 ——— Cosmacanthus ; Evans. 2964.  
 ——— Monocarpellites ; Perkins. 3273.  
*elegantula* Curticia ; Walcott. 3451.  
 ——— Palaeospegina ; Meunier. 3191.  
 ——— Strophomena ; Walcott. 3451.  
*élesdiana* Biddulphia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
*elevata* Admetopsis ; Johnson. 3094.  
*elevatum* Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
*eljasensis* Isocardia ; Krumbeck. 3128.  
*ellenbecki* Pseudocidaritis ; Daqué. 2914.



- ellipsoidea    Hicoroides ;    Perkins. 3273.  
 ellipticus    Otolithus ;    Schubert. 3358.  
 elliptica    Cyrena : Yokoyama. 3519.  
 elmensis    Pterochaenia ;    Clarke. 2895.  
 elongata    Acteonina ; Blake. 2830.  
 —————    Leperditia ; Weller. 3470.  
 —————    n. var. *Navicula latissima* ;  
                     Pantocsek. 3262.  
 —————    Nyssa ; Perkins. 3273.  
 —————    Sagrina ; Bagg. 2804.  
 elongatula    *Navicula* ;    Pantocsek. 3262.  
 elongatus    Bumastus ; Weller. 3470.  
 —————    Carpolithes ; Perkins. 3273.  
 —————    Otolithus ; Schubert. 3358.  
 —————    Pseudocrinites ; Schuchert. 3360.  
 —————    Tricarpellites ;    Perkins. 3273.  
 emaciata n. var. *Constellaria florida*.  
                     Ulrich & Bassler. 3440.  
 emarginatus    Carpolithes.    Perkins. 3273.  
 emmonsii    Acrotreta ; Walcott. 3451.  
 encrinurum    Lunulicardium ; Clarke. 2895.  
 endlicherii    Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 engeli n. form. *Trigonia* ; Benecke. 2820.  
 englishi    Septa : Newton. 3227.  
 ennianus    Nautilus ; Dacqué. 2914.  
 enode    Lunulicardium ;    Clarke. 2895.  
*Entogonites* n. nom. Kittl. 3112.  
 entzii    *Navicula* ; Pantocsek. 3262.  
 —————    *Stephanodiscus* ; Pantocsek. 3261.  
 enyo    Bradoria ; Walcott. 3452.  
 eocenica    Psychoda ; Meunier. 3194.  
*Eopristis* n. subgen. Stromer. 3411.  
*Eosphaeniscus* n. gen. Wiman. 3499.  
*Eostrophomena* n. subgen. Walcott. 3451.  
 ephippium    Anopliphora ;    Bohm. 2840.  
 epidermata    *Monticulipora* ; Ulrich & Bassler. 3440.  
 epiphyticum    *Codonophyton* ;    Nathorst. 3213.  
 epirotica n. var. *Tmetoceras ? sutneri* ;  
                     Renz. 3314.  
*Epithelion* n. gen. Pantocsek. 3262.  
 equicostata    Nyssa ; Perkins. 3273.  
 erdöbenyiana    *Cymbella* ; Pantocsek. 3262.  
 erecta    Nisusia ; Walcott. 3451.  
 erectus    *Stethacanthus* ;    Eastman. 2952.  
 erienne    *Lunulicardium* ;    Clarke. 2895.  
 erinacea    Honeoyea ; Clarke. 2895.  
 eris    Bradoria ; Walcott. 3452.  
 erlangeri    Pecten ; Dacqué. 2914.  
 ernae    *Palaeonodonta* ;    Schmidt. 3342.  
 eros    Obolus ; Walcott. 3451.  
 erucaeformis    *Epithemia* ;    Pantocsek. 3262.  
*Erythrosuchus* n. gen. Broom. 2863.  
 eryx n. var. *Acrothele matthewi* ; Walcott. 3452.  
 esphigmena    *Limnocythere* ; Sieber. 3388.  
 etheridgei    *Phyllothea* ;    Arber. 2801.  
*Eubrachiosaurus* n. gen. Williston. 3489.  
 eudon    *Pleurosigma* ;    Pantocsek. 3262.  
 euprepes    *Amphora* ;    Pantocsek. 3262.  
*Eugyrina* n. nom. Dall. 2918.  
*Euhapsis* n. gen. Peterson. 3277.  
 eulensteinii    *Campylodiscus* ;    Pantocsek. 3262.  
*Eutymus* n. gen. Matthews. 3175.  
*Evalina* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
 evoluta n. var. *Hildoceras comense* ;  
                     Renz. 3313.  
 excavata    Nyssa ; Perkins. 3273.  
 excavatus    *Aristolochites* ;    Perkins. 3273.  
 —————    *Limax* ; Andreae. 2790.

- excellens Badiotella; Philipp. 3281.  
 excentrica Melosira; Pantocsek. 3262.  
 excisus Otolithus; Schubert. 3358.  
 exigua Dumortieria; Buckman. 2871.  
 explanata Dumortieria; Buckman. 2871.  
 extricata Eulima; Blake. 2830.  
 eymari Vulsella; Oppenheim. 3243.  
 faba Beyrichona; Wiman. 3494.  
 ——— Palaeonodonta; Schmidt. 3342.  
 fagoides Tricarpellites; Perkins. 3273.  
 fajumensis Cardita; Oppenheim. 3243.  
 ——— Crassatella; Oppenheim. 3243.  
 ——— Lucina; Oppenheim. 3243.  
 ——— Pristis; Stromer. 3411.  
 falax Navicula; Pantocsek. 3261.  
 fallax Rotalia; Steuer. 3408.  
 ——— Sellula; Wiman. 3494.  
 fasciata Gryllacris; Bode. 2833.  
 fasciatum Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 fasciculatus Lamprotodiscus; Pantocsek. 3262.  
 fasciola Scatopse; Meunier. 3192.  
 fassaensis Pecten; Philipp. 3281.  
 feistmanteli Lepidodendron; Zäléskij. 3520.  
 fellabrunnensis Belemnites; Vetters. 3450.  
 fenestratus Tetracystis; Schuchert. 3360.  
 fennicus Aparchites; Wiman. 3494.  
 fergusonii Receptaculites; Chapman. 2886.  
 ferruginea Gervilleia; Benecke. 2820.  
 ——— Lima; Benecke. 2820.  
 fertile Sphenophyllum; Scott. 3368, 3369.  
*Fibulina* n. gen., Tornquist. 3427.  
 figarii Arca; Oppenheim. 3243.  
 filarszkyi Navicula; Pantocsek. 3261.  
 filiformis Navicula; Pantocsek. 3262.  
 filosum Callonema; Clarke. 2895.  
 finalis Redlichia; Walcott. 3452.  
 finitimum Lunulicardium; Clarke. 2895.  
 finkelnburgi Orthis; Walcott. 3451.  
*Finkelnburgia* n. subgen. Walcott. 3451.  
*Fischerina* n. gen. Stuckenberg. 3413.  
 fissilis n. comb. Tricarpellites; Perkins. 3273.  
 fistulosa Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
 fitchi n. var. Corbula nematophora; Johnson. 3094.  
 flagellans Perisphinctes; Blake. 2830.  
 flattii Navicula; Pantocsek. 3262.  
 flavescens n. var. Auliscus stoeckhartii; Pantocsek. 3262.  
 flexuosa Cristellaria; Brückman. 2869.  
 floreale Ascodictyon; Ulrich & Bassler. 3439.  
*Floyda* n. gen. Webster. 3465.  
 foliacea Dekayella; Ulrich & Bassler. 3440.  
*Folinella* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
 formosa Causea; Wiman. 3494.  
 ——— Pericoma; Meunier. 3194.  
 formosula Trichomyia; Meunier. 3194.  
 formosus Desmograptus; Wiman. 3493.  
 forsbergi Homomya; Bohm. 2840.  
 fossile Diatoma; Pantocsek. 3262.  
 fossilis Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Amphora acutiuscula; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Amphora coffeaeformis; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Amphora eulensteinii; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Amphora lima; Pantocsek. 3262.

- fossilis n. var. *Amphora littoralis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Amphora obtusa* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Amphora salina* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. subsp. *Aplodontia major* ;  
Sinclair. 3389.
- n. var. *Asterolampra mary-*  
*landica* ; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Campylodiscus*  
*noricus* ; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cocconeis pellucida* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cocconeis scutellum* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cymbella abnormis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cymbella austriaca* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cymbella helvetica* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cymbella lanceolata* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Diatoma anceps* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Encyonema cae-*  
*spitosum* ; Pantocsek.  
3261.
- n. var. *Epithemia argus* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Eunotia gracilis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Fragilaria brevi-*  
*striata* ; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Gomphonema intri-*  
*catum* ; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Gomphonema oliva-*  
*ceum* ; Pantocsek. 3262.
- *Kentrodiscus* ; Pantocsek,  
3262.
- n. var. *Melosira crenulata* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Melosira dickiei* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula borealis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula brasiliensis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula brébisonii* ;  
Pantocsek. 3262.
- fossilis n. var. *Navicula elliptica* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula formosa* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula hennedyi* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula interrupta* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula irrorata* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula lacrimans* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula nitescens* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula nobilis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula ovalis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula pusilla* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula tenella* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula viridis* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Rhabdonema adriati-*  
*cum* ; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Staurosira harrisoni* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Staurosira venter* ;  
Pantocsek. 3262.
- *Stephanodiscus* ; Pantocsek.  
3262.
- n. var. *Surirella fastuosa* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Surirella tenera* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Synedra crystallina* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Synedra ulna* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Tetracyclus lacustris* ;  
Pantocsek. 3262.
- n. var. *Triceratium junctum* ;  
Pantocsek. 3262.
- fossor *Steneofiber* ; Peterson. 3277.
- fourneau *Desertella* ; Haug. 3035.
- fourtaui *Lucina* ; Oppenheim. 3243.
- fraasi *Cardita* ; Oppenheim. 3243.
- *Lithodomus* ; Oppenheim.  
3243.

- fraasi Modiolaria Oppenheim. 3213.  
 ————— Myliobatis; Stromer. 3411.  
 fragile Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 fragilis Bradoria; Walcott. 3452.  
 ————— Cytheridea; Lienenklaus. 3146.  
 franciscæ Pholadomya; Böhm. 2840.  
 francofurtana n. form. Emmericia; Boettger. 2841.  
 francofurti Cypris; Lienenklaus. 3146.  
 frankfortensis Cyphotrypa; Ulrich & Bassler. 3440.  
 frauscheri Crassatella; Oppenheim. 3243.  
 frechi Inoceramus; Flegel. 2972.  
 fritschi Anthracosia; Schmidt. 3342.  
*Frombachia* n. gen. Blaschke. 2832.  
 frondosa Ptilodictya; Weller. 3470.  
 frosburgensis Primitia; Jones. 3096.  
 fuchsii Rhaphoneis; Pantocsek. 3262.  
 ————— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 fungiformis Melosira; Pantocsek. 3262.  
 furcatum Lunulicardium; Clarke. 2895.  
*Galeograptus* n. gen. Wiman. 3493.  
 galikii Navicula; Pantocsek. 3262.  
 galisteoensis Turritella; Johnson. 3094.  
 gallarum Perisphinctes; Dacqué. 2914.  
 gatliifi Cryptoplax; Hall. 3027.  
 gaudryi Gazella; Schlosser. 3340.  
 gaultina Pteria; Woods. 3504.  
 gavialoides Tomistoma; Andrews. 2791.  
 geinitzi Elcana; Bode. 2833.  
 ————— n. nom. Turritella; Deninger. 2924.  
 genundewa Pleurotomaria; Clarke. 2895.  
 gevalensis Beyrichona; Wiman. 3494.  
 geyeri Valvata; Menzel. 3181.  
 gibbosus Monocarpellites; Perkins. 3273.  
 gigantea Cymatopleura; Pantocsek. 3262.  
 ————— Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 ————— Homioiptera; Agnus. 2781.  
 ————— Leperditia; Weller. 3470.  
 giganteus Arachnoidiscus; Pantocsek. 3262.  
 gilmorei Goniopholis; Holland. 3056.  
 glabellus Pisocrinus; Rowley. 3369.  
 glatziae Inoceramus; Flegel. 2972.  
 globosa n. var. Patella granulata; Blaschke. 2832.  
 ————— Monotrypa; Weller. 3470.  
 ————— Wilsonia; Weller. 3470.  
 globosus Aristolochites; Perkins. 3273.  
 ————— Nathorstites; Böhm. 2840.  
 globulus Brandonia; Perkins. 3273.  
 ————— Hicoroides; Perkins. 3273.  
*Glossocarpellites* n. gen. Perkins. 3273.  
 glückii Abietites; Richter. 3317.  
 göpperti Anarthrocanna; Nathorst. 3213.  
 gorjanovicii Navicula; Pantocsek. 3262.  
 gowandense Conocardium; Clarke. 2895.  
 ————— Elasmatium; Clarke. 2895.  
 gracile Dolichobrachium; Williston. 3489.  
 gracilidens Prodamaliscus; Schlosser. 3340.  
 gracilior n. var. Cymbella budayana; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Eunotia hungarica; Pantocsek. 3261.  
 ————— n. var. Navicula paludinarum; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Navicula yarrensensis; Pantocsek. 3262.

- gracilis* Alveopora; Tornquist. 3427.  
 ——— Chaetoceros; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cymatopleura; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cypridopsis; Sieber. 3388.  
 ——— Fibulina; Tornquist. 3427.  
 ——— n. var. Grammatophora robusta; Pantocsek. 3262.  
 ——— Ichthyopteryx; Wiman. 3499.  
 ——— Otolithus; Schubert. 3358.  
 ——— Ptychomphalus; Read. 3292.  
 ——— Szechenyia; Pantocsek. 3261.  
*grandis* Carpolithes; Perkins. 3273.  
 ——— Magilus; Tornquist. 3427.  
 ——— Orbitremites; Greene. 3017.  
 ——— Pachypteryx; Wiman. 3499.  
*grandjeani* n. form. Harpoceras; Benecke. 2820.  
*granulata* Rhynchonella; Upton. 3441.  
*granulicollis* Nothorhina; Zang. 3522.  
*granulosa* Ptychoparia; Walcott. 3452.  
*granulosus* Piscoerinus; Rowley. 3369.  
*grassaris* Scatopse; Meunier. 3192.  
*grata* Cymbella; Pantocsek. 3261.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
*gregarium* n. var. Pachyphyllum woodmani; Webster. 3468.  
*gregoryi* Gryphaea; Newton. 3225.  
 ——— Stomatopora; Lang. 3134.  
*grigoriewi* Lepidodendron; Zälësskij. 3520.  
*grindrodi* Loxonema; Donald. 2930.  
*grobbeni* Umbonium; Blaschke. 2832.  
*groomi* Bembexia; Donald. 2931.  
*grossecellulata* Stephanopyxis; Pantocsek. 3262.  
*grovei* Asteromphalus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
*grovei* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*grunowii* Alloeoneis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Auricula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Campylodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cocconeis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 ——— Hemiaulus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Staurosira; Pantocsek. 3262.  
*gümbeli* Orthophragmina; Schlumberger. 3341.  
*gunnari* Eosphaeniscus; Wiman. 3499.  
*gurovii* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*gurowii* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Hemiaulus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*gutvinskii* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*gyrata* Stephanopyxis; Pantocsek. 3262.  
*haasei* Equus; Reche. 3296.  
*habirshawii* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
*haeckeli* Kalligramma; Walther. 3455.  
*haldonensis* Pteria; Woods. 3504.  
*Haldra* n. subgen. Pall & Bartsch. 2919.  
*halionata* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*Haliotimorpha* n. subgen. Blaschke. 2832.  
*halli* Buchiola; Clarke. 2895.  
 ——— Ontaria; Clarke. 2895.  
*halius* Nectosaurus; Merriam. 3188.  
*hamiltoni* Pleurotoma; Hutton. 3071.  
*hamus-piscatorius* Physonemus; Eastman. 2952.



- hansfuchsi* Otolithus; Schubert. 3358.  
*hantkenii* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*haradaae* Auliscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cocconeis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Melosira; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Stylobibulum; Pantocsek. 3262.  
*hardingensis* n. var. Cranaena subelliptica; Girty. 3001.  
*Hargeria* n. gen. Lucas. 3158.  
*harlanensis* Billingsella; Walcott. 3451.  
*harronis* Lima; Daqué. 2911.  
*hasta* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*hastingsensis* Plectorthis; Walcott. 3451.  
*haukii* Auliscus; Pantocsek. 3262.  
*haydenensis* Marginifera; Girty. 3001.  
*Haynaldella* n. gen. Pantocsek. 3262.  
*haynaldii* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
*hazslinszkyi* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*headonensis* Nicoria; Hooley. 3060.  
*hectori* Mitra; Hutton. 3071.  
*heeri* Macrostachya; Nathorst. 3213.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Pinna; Böhm. 2840.  
*Heida* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*helderbergiae* Bulimorpha; Weller. 3470.  
*helenae* Protorthis; Walcott. 3451.  
*hellenica* n. var. Hildoceras mercati; Renz. 3313.  
*helterseni* Caninia; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Clisiophyllum; Stuckenberg. 3413.  
*hemicardioides* Lunulicardium; Clarke. 2895.  
*hemiovalis* Tricarpellites; Perkins. 3273.  
*hemisphericus* Lecanocrinus; Rowley. 3369.  
*hentscheli* Protoryx; Schlosser. 3340.  
*hermosanus* n. var. Productus semireticulatus; Girty. 3001.  
*heteroflexa* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*Heteromeryx* n. gen. Matthews. 3175.  
*Heteronema* n. gen. Ulrich & Bassler. 3439.  
*hevesensis* Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Nitzschia; Pantocsek. 3262.  
*hexagona* n. var. Hydrosera boryana; Pantocsek. 3262.  
*Hexaphyllia* n. gen. Stuckenberg. 3413.  
*hians* Dicanograptus; Hall. 3028.  
*hicksi* Zygospira; Reed. 3297.  
*Hicoroides* n. gen. Perkins. 3273.  
*hilaratum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*hilarula* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*hilli* Pecten; Hutton. 3071.  
*hinsbergi* n. form. Harpoceras; Benecke. 2820.  
*hirta* Cephalotheca; Moller. 3205.  
*hispidissima* n. var. Cerataulus turgidus; Pantocsek. 3262.  
*hispidulus* Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
*hispidus* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
*Histionotophorus* n. nom. Eastman. 2953.  
*hitchcocki* Anthisaauripus; Lull. 3163.  
*hitchcockii* Carpolithes; Perkins. 3273.  
 ——— Monocarpellites; Perkins. 3273.  
*hoeferi* Mesodon; Gorjanovic-Kramberger. 3006.

- hofana Cardita; Oppenheim. 3243.  
 hoffmannii Navicula; Pantocsek. 3262.  
 hokkaideana Paralia; Pantocsek. 3262.  
 hokkaidoana Melosira; Pantocsek. 3262.  
 hollandi Dinochoerus; Peterson. 3279.  
 hologyriiformis Palaeonarca; Blaschke. 2832.  
 holmi Pachydietya; Hennig. 3042.  
 holsaticus Isocrinus; Jaekel. 3079.  
 holubyi Navicula; Pantocsek. 3262.  
 homala Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
*Honeoyea* n. gen. Clarke. 2895.  
 hordeiformis Navicula; Pantocsek. 3262.  
 hornigii Navicula; Pantocsek. 3262.  
 horridum Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 hosourensis Trigonia; Yokoyama. 3519.  
 howa Schizaster; Tornquist. 3247.  
*Howesia* n. gen. Broom. 2863.  
 howitti Spirifer; Chapman. 2887.  
 hudlestoni Macrocephalites; Blake. 2830.  
 humphreysi Orbicella; Felix. 2967.  
 hungarica n. var. Aulacodiscus margaritaceus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Berkeleya; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Biddulphia tuomeyi; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Climacospheia moniligera; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Cocconeis californica; Pantocsek. 3262.  
 ————— Craticula; Pantocsek. 3262.  
 ————— Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Cymbella cistula; Pantocsek. 3262.  
 ————— Disiphonia; Pantocsek. 3261.  
 ————— Entopyla; Pantocsek. 3262.  
 hungarica n. var. Epithemia ventricosa; Pantocsek. 3262.  
 ————— Eunotia; Pantocsek. 3261.  
 ————— Euodia; Pantocsek. 3262.  
 ————— Fragilaria; Pantocsek. 3262.  
 ————— Grammatophora; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Mastogloia lanceolata; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Melosira arenaria; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Melosira crenulata; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Melosira granulata; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Navicula aspera; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Navicula lyra; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Navicula o'swaldii; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Navicula trevelyana; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Nitzschia frustulum; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Paralia sulcata; Pantocsek. 3262.  
 ————— Podosira; Pantocsek. 3262.  
 ————— Pyxilla; Pantocsek. 3262.  
 ————— Rhaphoneis; Pantocsek. 3262.  
 ————— Semseyia; Pantocsek. 3261.  
 ————— Stigmaphora; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Surirella salsa; Pantocsek. 3262.  
 hungaricum Epithelion; Pantocsek. 3262.  
 ————— Gomphonema; Pantocsek. 3262.  
 hungaricus n. var. Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Asteromphalus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Cerataulus; Pantocsek. 3262.  
 ————— Chaetoceros; Pantocsek. 3262.

|  |  |               |                                       |
|--|--|---------------|---------------------------------------|
| hungaricus                                 | Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.             | includens     | Navicula ; Pantocsek. 3262.           |
| ————                                       | Gyrodiscus ; Pantocsek. 3262.                | inclusa       | Dumortieria ; Buckman. 2871.          |
| ————                                       | Hemiaulus ; Pantocsek. 3262.                 | inculta       | Navicula ; Pantocsek. 3262.           |
| ————                                       | Ktenodiscus ; Pantocsek. 3262.               | incurva       | Tancredia ; Benecke. 2820.            |
| ————                                       | Stictodiscus ; Pantocsek. 3262.              | incurvata     | Crassatella ; Oppenheim. 3243.        |
| ————                                       | Zygoceros ; Pantocsek. 3262.                 | indianola     | Plectorthis ; Walcott. 3451.          |
| huttoni                                    | Dentalium ; Bather. 2814.                    | inequalis     | Carpites ; Perkins. 3273.             |
| ————                                       | Pseudamussium ; Park. 3264.                  | ————          | Tricarpellites ; Perkins. 3273.       |
| hyalinus                                   | Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.              | inflatum      | Stylobibulum ; Pantocsek. 3262.       |
| ————                                       | Tropidocyclus ; Clarke. 2895.                | inflexa       | Epithemia ; Pantocsek. 3262.          |
| hyrtlii                                    | Navicula ; Pantocsek. 3262.                  | informis      | Lima ; Krumbeck. 3128.                |
| hystrix                                    | Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.              | infrequens    | Fissuridea ; Aldrich. 2782.           |
| <i>Ichthyopteryx</i> n. gen ; Wiman. 3499. |  | ingens        | Palaeoryx ; Schlosser. 3340           |
| iddingsi                                   | Plectorthis ; Walcott. 3451.                 | ————          | Pristis ; Stromer. 3411.              |
| idoneum                                    | Triceratium ; Pantocsek. 3262.               | ingrata       | Marginifera ; Girty. 3001.            |
| ignobilis                                  | Navicula ; Pantocsek. 3262.                  | inornata      | Camarella ; Weller. 3470              |
| ignotum                                    | Heliophyllum ; Greene. 3017.                 | inostranzewi  | Caninia ; Stuckenberg. 3413.          |
| ikianum                                    | Harpoceras ; Yokoyama. 3519.                 | inscendens    | Navicula ; Pantocsek. 3262.           |
| illustra                                   | Navicula ; Pantocsek. 3261.                  | insignis      | Debya ; Pantocsek. 3262.              |
| illustrium                                 | Triceratium ; Pantocsek. 3262.               | ————          | Navicula ; Pantocsek. 3262.           |
| immanis                                    | Lucina ; Oppenheim. 3243.                    | ————          | Wittia ; Pantocsek. 3262.             |
| impar                                      | Ptychoparia ; Walcott. 3452.                 | insperatus    | Glyptocrinus ; Rowley. 3329.          |
| imperator                                  | Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.             | interglaciale | Olophrum ; Mjöberg. 3200.             |
| imperiosus                                 | Dynamosaurus ; Osborn. 3249.                 | intermedia    | Archaeopteris ; Nathorst. 3213.       |
| importuna                                  | Simulia ; Meunier. 3192.                     | ————          | Cyphastraea ; Felix. 2967.            |
| inaequalis                                 | Cypris ; Sieber. 3388.                       | ————          | Sequoia ; Richter. 3317.              |
| incisa                                     | Epithemia ; Pantocsek. 3262.                 | intermedium   | Placentieras ; Johnson. 3094.         |
| ————                                       | n. var. Epithemia arcuata ; Pantocsek. 3261. | intermedius   | Ictops ; Douglass. 2934.              |
| ————                                       | n. var. Rhopalodia gibba ; Pantocsek. 3261.  | ————          | Orodus ; Eastman. 2952.               |
| incisus                                    | Helodus ; Eastman. 2952.                     | interplicatus | Leptodomus ; Clarke. 2895.            |
|  |  | interporosa   | Stigmatella ; Ulrich & Bassler. 3440. |

- interrupta* Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Amphora libyca ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Coscinodiscus intumescens ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Nitzschia pulcherrima ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Zygodon antiquus ; Pantocsek. 3262.  
*interruptus* Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.  
*intorta* Loxoconcha ; Lieneuklaus. 3146.  
*intumescens* Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
*intumescens* Loxopteria ; Clarke. 2895.  
*inustus* Lithodonus ; Oppenheim. 3243.  
*inutilis* Whitella ; Reed. 3297.  
*invidenda* Amphora ; Pantocsek. 3262.  
*Iphia* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*Iphidella* n. gen. Walcott. 3451.  
*iphis* Obolus ; Walcott. 3451.  
*irregulare* Aspidoceras ; Dacqué. 2914.  
*irregularis* Aristolochites ; Perkins. 3273.  
 ——— Inoceramus ; Johnson. 3094.  
 ——— Melosira ; Pantocsek. 3263.  
 ——— Monocarpellites ; Perkins. 3273.  
 ——— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
*ischiadicus* Polycotylus ; Williston. 3486.  
*ischyrus* Machaerodus ; Merriam. 3185.  
*ismene* Obolus ; Walcott. 3451.  
*isse* Obolus ; Walcott. 3451.  
*ithagenia* Carinaropsis ; Clarke. 2895.  
*itylus* Pleurotomaria ; Clarke. 2895.  
*Iridia* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*jackeli* Metriorhynchus ; Schmidt. 3347.  
 ——— Pogonochaerus ; Zang. 3522.  
*Jamesella* n. subgen. Walcott. 3451.  
*janischewsky* Aviculopecten ; Tokarenko. 3419.  
*japonica* Dycladia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Eunotia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Fragilaria ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Grammatophora lyrata ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Melosira ; Pantocsek. 3262.  
*japonicus* Cerataulus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
*jemtlandicus* Paradoxides ; Wiman. 3496.  
*jerofeewi* Pseudozaphrentoides ; Stuckenborg. 3413.  
*jerseyensis* Beyrichia ; Weller. 3470.  
 ——— Ctenodonta ; Weller. 3470.  
 ——— Eurychilina ; Weller. 3470.  
 ——— Loxonema ; Weller. 3470.  
 ——— Modiolopsis ; Weller. 3470.  
 ——— Ptychopyge ; Weller. 3470.  
*jinboi* Auliscus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Biddulphia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Campylodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Clavicula ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cocconeis ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cymbella ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Schlotheimia ; Yokoyama. 3519.  
 ——— Stylobibulum ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Surirella ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
*jonesii* Nyssa ; Perkins. 3273.  
*jouberti* Dicynodon ; Broom. 2863.  
*jucundum* Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
*jurányi* Synedra ; Pantocsek. 3262.

- juvenalis Amphora ; Pantocsek. 3262.
- kakantiensis Terebratella ; Hutton. 3072.
- kakurensis Ostrea ; Krumbeck. 3128.
- kalkowskyi Pecten ; Petrascheck. 3280.
- Kalligramma* n. gen. Walther. 3455.
- kanitzii Navicula ; Pantocsek. 3262.
- kanzleri Plesiosaurus ; Koken. 3122.
- kargalensis Palaeoniscus ; Krotov. 3127.
- karpinskii Caninia ; Stuckenbergr. 3413.
- Murchisonia ; Tokarenko. 3419.
- kavnsensis Cymbella ; Pantocsek. 3262.
- Staurosira ; Pantocsek. 3262.
- kayseri Homalonotus ; Thomas. 3416.
- Plectorthis ; Walcott. 3451.
- Pleurotomaria ; Tokarenko. 3419.
- kegelensis Ptychopyge ; Schmidt. 3344.
- keilhau Gryphaea ; Bohm. 2840.
- Sphenopteridium ; Nathorst. 3213.
- kellerii Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.
- Navicula ; Pantocsek. 3262.
- Surirella ; Pantocsek. 3262.
- keltica Taoperdix ; Eastman. 2495.
- Kentrodiscus* n. gen. Pantocsek. 3262.
- keokukensis Rhopalonaria ; Ulrich & Bassler. 3439.
- Keratophora* n. gen. Pantocsek. 3262.
- kernerii Rutilaria ; Pantocsek. 3262.
- kesevi Lepidodendron ; Herrick. 3043.
- kerunense Tomistoma ; Andrews. 2791.
- khersonensis Procamelus ; Pavlov. 3268.
- kidstoni Lagenostoma ; Arber. 2795.
- kidstoni Lepidostrobus ; Zälësskij. 3520.
- kidstonii Campylodiscus ; Pantocsek. 3262.
- Triceratium ; Pantocsek. 3262.
- kinkelini Cypridopsis ; Lienenklaus. 3146.
- kinkeriana Navicula ; Pantocsek. 3262.
- kinkerii Asteromphalus ; Pantocsek. 3262.
- Clavicula ; Pantocsek. 3262.
- Cocconeis ; Pantocsek. 3262.
- Cymatopleura ; Pantocsek. 3262.
- Gomphonema ; Pantocsek. 3262.
- Mastogloia ; Pantocsek. 3262.
- Navicula ; Pantocsek. 3262.
- Pseudocerataulus ; Pantocsek. 3262.
- Pyrgodiscus ; Pantocsek. 3262.
- Rhaphoneis ; Pantocsek. 3262.
- Surirella ; Pantocsek. 3262.
- kittli Palaeonaria ; Blaschke. 2832.
- Schloenbachia ; Richarz. 3316.
- klenmi Pulvinulina ; Steuer. 3408.
- knemeides Actinocyclus ; Pantocsek. 3262.
- knightianus Phoeobodus ; Eastman. 2952.
- knowltoni Bircarpellites ; Perkins. 3273.
- knyrkoi Ptychopyge ; Schmidt. 3344.
- kochi Dumortieria ; Benecke. 2820.
- n. form. Modiola ; Benecke. 2820.
- kochii Cosinodiscus ; Pantocsek. 3262.
- Cymbella ; Pantocsek. 3262.
- Fragilaria ; Pantocsek. 3262.
- Melosira ; Pantocsek. 3262.
- Navicula ; Pantocsek. 3262.



- kochii Pleurosigma ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Pseudocerataulus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Stauroneis ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Surirella ; Pantocsek. 3262.  
 koeneni Bellerophon ; Clarke. 2895.  
 kokeni Heterogyra ; Blaschke. 2832.  
 ——— Pleuronautilus ; Noetling. 3232.  
 kossuthii Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Stictodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 kowalewkensis Nucula ; Borisiak. 2843.  
 krammi Rhynchonella ; Benecke. 2820.  
*Ktenodiscus* n. gen. Pantocsek. 3262.  
 kuckersianus Ptychopyge ; Schmidt. 3344.  
 künnmeli Beyrichia ; Weller. 3470.  
 kusanensis Agnostus ; Walcott. 3452.  
 kusnetzianum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 kusnetzianus Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 kutorgae Caninia ; Stuckenberg. 3413.  
 kymatodes Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.  
 labiatus Otolithus ; Schubert. 3358.  
 labyrinthicus Actinocyclus ; Pantocsek. 3262.  
 lachryma Eulima ; Blake. 2830.  
 lacuna Trochus ; Blake. 2830.  
 laetum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 laevis Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Protorthis ; Walcott. 3451.  
 laeviusculus n. var. Plectorthis wichitaensis ; Walcott. 3451.  
 ——— n. var. Syntrophia texana ; Walcott. 3451.  
 lahuseni Caninia ; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 lalemarensis Cardita ; Philipp. 3281.  
 lamellosa Hyattella ; Weller. 3470.  
 ——— Nyssa ; Perkins. 3273.  
*Lanceella* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
 lanceolata Orthophragmina ; Schlumberger. 3341.  
 lanceolata-cuspidata Surirella ; Pantocsek. 3262.  
 lanceolatum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 landerensis Stegopelta ; Williston. 3485.  
 larsenii Delphinornis ; Wiman. 3499.  
 lata Dumortieria ; Buckman. 2871.  
 latecapitata n. var. Navicula bituminosa ; Pantocsek. 3262.  
 latestriata Cymbella ; Pantocsek. 3262.  
 latevittata Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 latifrons Kingena ; Krumbeck. 3128.  
 latimarginatus Proetus ; Weller. 3470.  
 latior Triceratium cucullatum ; Pantocsek. 3262.  
 latisulcatus Aristolochites ; Perkins. 3273.  
 latus Ellipsocephalus ; Wiman. 3494.  
 lawrowi Ptychopyge ; Schmidt. 3344.  
 laxatus Dicollograptus ; Lapworth. 3412.  
 ledebourii Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 leiodontus Heterodelphus ; Papp. 3262.  
 leonis Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 leptomitos Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.  
 lescurii n. comb. Nyssa ; Perkins. 3273.  
 le tourneurii Navicula ; Pantocsek. 3262.

- levis* Otolithus; Schubert. 3358.  
*liani* Acrotreta; Walcott. 3451.  
*libanensis* Lima; Krumbeck. 3128.  
 ——— Trigonia; Krumbeck. 3128.  
*libum* Lunulicardium; Clarke. 2895.  
*ligea* Ptychoparia; Walcott. 3452.  
*lignaria* Vulsella; Oppenheim. 3243.  
*lignita* Rubioides; Perkins. 3273.  
*lignitum* Cinnamomum; Perkins. 3273.  
*lignitus* Tricarpellites; Perkins. 3273.  
*lima* Pinna; Böhm. 2840.  
*limbata* Sigillaria; Zälësskij. 3520.  
*limitata* Hydatina; Blake. 2830.  
*limoensis* Acrotreta; Wiman. 3494.  
*lindströmi* Nathorstites; Böhm. 2840.  
 ——— Spiriferina; Böhm. 2840.  
*linearis* Dumortieria; Buckman. 2871.  
*lineata* Aptyxiella; Blake. 2830.  
*linguata* Palaeoneilo; Clarke. 2895.  
*lithuanica* Cristellaria; Brückman. 2869.  
*litoralis* Nerita; Krumbeck. 3128.  
*livionae* Buchiola; Clarke. 2895.  
*lobata* Ptilodictya; Weller. 3470.  
*łóczyi* Achnanthes; Pantocsek. 3262.  
 ——— Actinocyclus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Auliscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Melosira; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Nitzschia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Plagiogramma; Pantocsek. 3262.  
 ——— Podosira; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*loeschmanni* Discina; Noetling. 3232.  
*loewenighi* Gervilleia; Böhm. 2840.  
*lola* Nucula; Borisjak. 2843.  
*lounickii* Pupa; Friedberg. 2980.  
*longisinuata* Terebratula; Krumbeck. 3128.  
*longistyla* Leptophyllia; Missuna. 3199.  
*lonsdalei* Clisiophyllum; Stuckenberg. 3413.  
*Loperia* n. subgen. Walcott. 3451.  
*Lophophylloides* n. gen. Stuckenberg. 3413.  
*lorioli* Lithodromus; Krumbeck. 3128.  
*lotharingica* n. form. Astarte; Benecke. 2820.  
 ——— Pronoella; Benecke. 2820.  
*lotharingicum* Hammatoceras; Benecke. 2820.  
*lotos* Pagodia; Walcott. 3452.  
*loveni* Daonella; Böhm. 2840.  
*lucasi* Brachuchenius; Williston. 3486.  
*lucidum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*lucifica* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*lunaris* Palaeoneilo; Böhm. 2840.  
*lundgreni* Spiriferina; Böhm. 2840.  
*lunulata* Cyrena; Yokoyama. 3519.  
*lunyacsekii* Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cocconeis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Endictya; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Pyxilla; Pantocsek. 3262.  
*lupina* Buchiola; Clarke. 2895.  
*lutheri* Diaphorostoma; Clarke. 2895.  
*lutugini* Sigillaria; Zälësskij. 3520.  
*lykosensis* Pecten; Krumbeck. 3128.  
*lyonsi* Crassatella; Oppenheim. 3243.  
 ——— Orbicella; Felix. 2967.  
*Lysacme* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*macedo* Pagodia; Walcott. 3452.

- mackayi* Torlessia; Bather. 2814.  
*macraeana* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*Macromesodon* n. gen. Blake. 2830.  
*macropora* Pachydietya; Hennig. 3042.  
*macrourus* Datheosaurus; Schroeder. 3353.  
*maculosus* Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
*Maculotriron* n. sect. Dall. 2918.  
*madridensis* Arca; Johnson. 3094.  
*maga* Nucula; Borisiak. 2843.  
*magna* Patella; Read. 3292.  
 ——— n. var. *Pentremitea leda*; Greene. 3017.  
 ——— *Rhippidogyra*; Missuna. 3199.  
*magnaplicata* Cyrtina; Weller. 3470.  
*magnaradialis* Ichthyocrinus; Weller. 3470.  
*magnifica* Hydatina; Blake. 2830.  
 ——— *Naticopsis*; Webster. 3467.  
*magnificus* Otouphepus; Cushman. 2908.  
*magnus* Pontoleon; True. 3436.  
*magothiensis* Flabellaria; Berry. 2828.  
*major* Billingsella; Walcott. 3451.  
 ——— *Cephalotheca*; Nathorst. 3213.  
 ——— *Honeoyea*; Clarke. 2895.  
 ——— *Ictops*; Douglass. 2934.  
 ——— *Iphidella*; Walcott. 3451.  
 ——— *Otolithus*; Schubert. 3358.  
 ——— n. mut. *Rhynchonella variabilis*; Rau. 3291.  
 ——— *Tricarpellites*; Perkins. 3273.  
*majori* Palaeoryx; Schlosser. 3340.  
*majus* Aristolochites; Perkins. 3273.  
*maladensis* n. var. *Iphidella pannula*; Walcott. 3451.  
*malleolus* Hemiaulus; Pantocsek. 3262.  
*mamillata* Pyramidula; Andreae. 2790.  
*manliensis* Beyrichia; Weller. 3470.  
*manlius* Lepocrinites; Schuchert. 3360.  
*mantichora* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*mantoensis* Globigerina; Walcott. 3452.  
 ——— *Ptychoparia*; Walcott. 3452.  
*Maragnierinus* n. gen. Whitfield. 3477.  
*marcellensis* Posidonia; Clarke. 2895.  
*margaretæ* Triptychia; Andreae. 2790.  
*margaritata* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*margaritati* Terebratula; Rau. 3291.  
*margaritifera* Trigonina; Böhm. 2840.  
*marginata* Orthophlebia; Bode. 2833.  
*marki* Vertigo; Gulick. 3024.  
*maroni* Nerinea; Krumbeck. 3128.  
*mártonfi* Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
*martini* Modiolopsis; Reed. 3297.  
*mastogloidea* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*matrensis* Stephanodiscus; Pantocsek. 3262.  
*mattewanensis* Carpolithus; Berry. 2826.  
*matthewi* Hipponicharion; Wiman. 3491.  
*maxima* Janassa; Eastman. 2952.  
 ——— *Stephanopyxis*; Pantocsek. 3262.  
*maximus* Dendrograptus; Wiman. 3493.  
*mayeri* Anisocardia; Oppenheim. 3243.  
*medialis* Rhopalonaria; Ulrich & Bassler. 3439.  
*mediocostalis* Strophomena; Reed. 3297.  
*mediterraneus* n. var. *Pecten cristatus*; Gaal. 2989.  
*medius* Monocarpellites; Perkins. 3273.  
 ——— *Sapindoides*; Perkins. 3273.

- medusa Leda; Borisiak. 2843.
- Megalytoceras* n. gen. Buckman. 2870.
- megapora Amphora; Pantocsek. 3262.
- mekranense Tugurium; Newton. 3223.
- mekranensis Mactra; Newton. 3223.
- Melinodon* n. gen. Broom. 2861.
- melletes Praecardium; Clarke. 2895.
- melvilli Cardium; Newton. 3223.
- mendax Ostrea; Oppenheim. 3243.
- menilitica Melosira; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cocconeis californica*; Pantocsek. 3262.
- Navicula; Pantocsek. 3262.
- mereškovski Triceratium; Pantocsek. 3262.
- meridionalis Dendracis; Tornquist. 3427.
- mickwitzi Ptychopyge; Schmidt. 3344.
- microcarpa Geinitzia; Richter. 3317.
- microcephala Fragilaria; Pantocsek. 3262.
- microdon Thomomys; Sinclair. 3389.
- migueli Ginglymostoma; Priem. 3288.
- mikado Navicula; Pantocsek. 3262.
- Rhabdonema; Pantocsek. 3262.
- mikrotatos Navicula; Pantocsek. 3262.
- Milda* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.
- minaretoides Belemnites; Vetters. 3450.
- minima Indiana; Wiman. 3494.
- Isastraea; Missuna. 3199.
- Promathildia; Blaschke. 2832.
- minimum Allonema; Ulrich & Bassler. 3439.
- Lophophyllum; Stuckenborg. 3413.
- minimus Bicarpellites; Perkins. 3273.
- minimus Obolus; Walcott. 3451.
- Sapindoides; Perkins. 3273.
- minor Acrothyra; Walcott. 3451.
- n. var. *Actinoptychus szontaghii*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Amphora crassa*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cocconeis biharens*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Cocconeis lineata*; Pantocsek. 3262.
- *Favia* n. form. Felix. 2967.
- *Gryllacris*; Bode. 2833.
- n. var. *Melosira undulata*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula gorjanovicii*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula halionata*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula heteroflexa*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula latissima*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Navicula smithii*; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Rhaphoneis lorenziana*; Pantocsek. 3262.
- n. mut. *Rhynchonella variabilis*; Rau. 3291.
- n. var. *Spirifer vanuxemi*; Weller. 3470.
- n. var. *Surirella rotunda*; Pantocsek. 3262.
- *Trirachodon*; Broom. 2861.
- minuta Acrothele; Walcott. 3451.
- Amphora; Pantocsek. 3262.
- Fragilaria; Pantocsek. 3262.
- n. var. *Nitzschia frustulum*; Pantocsek. 3262.
- minutissimum Pachyphyllum; Webster. 3468.
- minutus Stephanodiscus; Pantocsek. 3262.
- minveri Sympterura; Bather. 2813.
- miocaenica Cytheridea; Lienenklaus. 3146.
- mirabile Anaphragma; Ulrich & Bassler. 3440.

- mirabilis Cephalotheca ; Nathorst. 3213.  
 ————— Nipponites ; Yabe. 3518.  
 ————— Tschestnowia ; Pantocsek. 3262.  
 mirus Apatomerus ; Williston. 3487.  
 mitellata Crustellaria ; Brückman. 2869.  
 mobergi Boeckia ; Wiman. 3497.  
 mocsarensis n. var. Melosira crenulata ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 modestus Gonodon ; Böhm. 2840.  
 mölelehensis Vulsella ; Oppenheim. 3243.  
 mölleri Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 moeridis Nucula ; Oppenheim. 3243.  
 mojsvari Nathorstites ; Böhm. 2840.  
 mokattamensis Cardita ; Oppenheim. 3243.  
 ————— Lima ; Oppenheim. 3243.  
 ————— Lithodomus ; Oppenheim. 3243.  
 ————— Lucina ; Oppenheim. 3243.  
 ————— Myliobatis ; Stromer. 3411.  
 molassicus Sphaeraster ; Schütze. 3363.  
 moniliformis Xylobius ; Woodward. 3514.  
*Monocarpellites* n. gen. Perkins. 3273.  
*Monostiolum* n. sect. Dall. 2918.  
 monroei Lioclema ; Ulrich & Bassler. 3440.  
 monroensis Chama ; Aldrich. 2872.  
 montaguensis Beyrichia ; Weller. 3470.  
 montanensis Polytoecchia ; Walcott. 3451.  
 montanus Ictops ; Donglass. 2934.  
 moravica Cidarid ; Remeš. 3307.  
 mosis Cardita ; Oppenheim. 3243.  
 mostensis Cyclophyllum ; Stucken-berg. 3413.  
 mostinensis Zaphrentoides ; Stucken-berg. 3413.  
 mucronatus Carpolithes ; Perkins. 3273.  
 mucronifera Melanopsis ; Kormos. 3125.  
 muellerii Trinacria ; Pantocsek. 3262.  
 mulatae Avicula ; Dacqué. 2914.  
 multicostata Dumortieria ; Buckman. 2871.  
 ————— Epithemia ; Pantocsek. 3262.  
 ————— n. var. Hildoceras comense ; Renz. 3313.  
 ————— Nyssa ; Perkins. 3273.  
 multicostatum Praecardium ; Clarke. 2895.  
 multilineata n. var. Estheriella radiata ; Jones. 3095.  
 multiplex Leptodomus ; Clarke. 2895.  
 multiplicatum Loxonema ; Clarke. 2895.  
 multiradiata Vinella ; Ulrich & Bassler. 3440.  
 multiseriata Cladopora ; Weller. 3470.  
 multistriata Trematis ; Reed. 3297.  
 munieri Orthophragmina ; Schlumberger. 3341.  
 munthei Conularia ; Wiman. 3495.  
 muricata Palaeoneilo ; Clarke. 2895.  
 muschketowi Lonsdaleia ; Stucken-berg. 3413.  
 musciformis Inocaulis ; Wiman. 3493.  
 mutans Dumortieria ; Buckman. 2871.  
 mutilata Terebratula ; Upton. 3441.  
 mylitta Natica ; Krumbeck. 3128.  
 myorhinus Crocodilus ; Andrews. 2791.  
 nana Stigmatella ; Ulrich & Bassler. 3440.  
*Nannolytoceras* n. gen. Buckman. 2870.  
 nanus n. var. Ostrea anomiooides ; Johnson. 3094.  
 nathorsti Ctenis ; Moller. 3205.  
*Nathorstites* n. gen. Böhm. 2840.  
 nautes Prothorthis ; Walcott. 3451.



- nearpassi Beyrichia; Weller. 3470.  
 ——— Bythocypris; Weller. 3470.  
 ——— Platystoma; Weller. 3470.  
 ——— Spirifer; Weller. 3470.  
 neboensis Acrotreta; Walcott. 3451.  
*Nectosaurus* n. gen. Merriam. 3188.  
 nederburghi Himalayites; Boehm. 2835.  
 neglecta Terebratella; Hutton. 3072.  
 nehringi n. subsp. *Equus caballus*; Duerst. 2942.  
 neogena n. var. *Amphora acuta*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Mastogloia*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 neogradense *Plagiogramma*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Pleurosigma*; Pantocsek. 3262.  
 neogradensis *Actinocyclus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Actinoptychus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Amphora*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Aulacodiscus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Berkeleya*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Campylodiscus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Cocconeis*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Coscinodiscus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Odontella*; Pantocsek. 3262.  
 neosolodurina *Pleurotomaria*; Dacqué. 2914.  
 neptuni *Cymbella*; Pantocsek. 3262.  
 nericiensis *Megalaspides*; Wiman. 3500.  
 ——— *Shumardia*; Wiman. 3500.  
 netschaewi *Loxonema*; Tokarenko. 3419.  
 ——— *Palaeoniscus*; Krotov. 3127.  
 neudorfensis *Hygromia*; Andreae. 2790.  
 neumanni *Vola*; Dacqué. 2913.  
 neumayeriana *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 neupauerii *Amphora*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Cymbella*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Surirella*; Pantocsek. 3262.  
 newtonensis *Dikelocephalus*; Weller. 3470.  
 ——— *Orthis*; Weller. 3470.  
 ——— *Ptychoparia*; Weller. 3470.  
 newtoni *Cardita*; Oppenheim. 3243.  
 nicklesi n. form. *Astarte*; Benecke. 2820.  
 ——— n. nom. *Dumortieria*; Benecke. 2820.  
 ——— *Stigmatella*; Ulrich & Bassler. 3440.  
 nidiformis *Ammodiscus*; Bruckman. 2869.  
 nidus *Anthograptus*; Tornquist. 3429.  
 nigeriensis *Calyptraea*; Newton. 3226.  
 ——— *Vulsella*; Newton. 3226.  
 nigrescens *Aulacodiscus*; Pantocsek. 3262.  
 nigricans *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 nikitini *Phaenodesmia*; Borisíak. 2843.  
 nili *Spondylus*; Oppenheim. 3243.  
 nina *Nucula*; Borisíak. 2843.  
 ninus n. var. *Obolus tetonensis*; Walcott. 3451.  
*Nipponites* n. gen. Yabe. 3518.  
 nismus *Iphidella*; Walcott. 3451.  
*Nisusia* n. gen. Walcott. 3451.  
 nitida *Bradorona*; Wiman. 3494.  
 ——— *Cyclocypris*; Sieber. 3388.  
 ——— *Keratophora*; Pantocsek. 3262.  
 nitidula n. var. *Posidonia venusta*; Clarke. 2895.  
 nobilis *Hyalodiscus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Redlichia*; Walcott. 3452.

- nodifer *Oecotraustes*; Buckman. 2871.  
 nodocostatum *Skenidium*; Rowley. 3369.  
 nodosa *Homotrypella*; Ulrich & Bassler. 3440.  
 nokbaensis *Lucina*; Oppenheim. 3243.  
 nordenskiöldi *Rhizomopteris*; Nathorst. 3213.  
 nordenskiöldii *Anthropornis*; Wiman. 3499.  
 ——— *Gervilleia*; Böhm. 2840.  
 notabilis *Aulacodiscus*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Cocconeis*; Pantocsek. 3262.  
 notanda *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 notata *Orthoneis*; Pantocsek. 3262.  
 notatum *Triceratium*; Pantocsek. 3262.  
 nova *Trichomyia*; Meunier. 3194.  
 novata *Dumortieria*; Buckman. 2871.  
 nox *Acrotreta*; Walcott. 3451.  
 nukuloides *Cypraea*; Aldrich. 2872.  
 nuda n. var. *Epithemia salina*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 nudosum *Triceratium*; Pantocsek. 3262.  
 nudum *Triceratium*; Pantocsek. 3262.  
 numellata *Vertigo*; Gulick. 3024.  
 nundina *Obolus*; Walcott. 3451.  
 ——— *Syntrophia*; Walcott. 3451.  
 nunnebergensis *Protorthis*; Walcott. 3451.  
 nympia n. var. *Plectorthis desmopleura*; Walcott. 3451.  
 oamarutica *Terebratella*; Boehm. 2836.  
 ——— *Terebratula*; Boehm. 2836.  
 ——— *Terebratulina*; Boehm. 2836.  
 obesus *Bicarpellites*; Perkins. 3273.  
 ——— *Tricarpellites*; Perkins. 3273.  
 obliqua *Mytilarca*; Weller. 3470.  
 obliquata *Cardiomorpha*; Clarke 2895.  
 obruta *Fontannesia*; Buckman. 2871.  
 obscura *Billingsella*; Walcott. 3451.  
 obscurus *Obolus*; Walcott. 3451.  
 obtusa *Cymbella*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Mastogloia*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Nitzschia frustulum*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Synedra fasciculata*; Pantocsek. 3262.  
 obtusus *Carpolithes*; Perkins. 3273.  
 octoplicata *Didymospira*; Philipp. 3281.  
 oculifera *Eurychilina*; Weller. 3470.  
 oeilensis *Crisinella* Wiman. 3493.  
 offula *Petigopora*; Ulrich & Bassler. 3440.  
 okensis *Caninia*; Stucken-berg. 3413.  
 ——— *Lophophyllum*; Stucken-berg. 3413.  
 oliveti *Schloenbachia*; Blanckenhorn. 2831.  
 olivieri *Koninckophyllum*; Stucken-berg. 3413.  
*Ontaria* n. gen. Clarke. 2895.  
 ontario *Paraptyx*; Clarke. 2895.  
*Onychocardium* n. gen. Whitfield. 3477.  
*Onychoceras* n. gen. Wunstorff. 3517.  
 onychograptum n. nom. *Thysanoceras*; Buckman. 2870.  
 ophirensis n. var. *Iphidella pannula*; Walcott. 3451.  
 oppelti *Orbitremites*; Greene. 3017.  
 cppoliensis *Amalia*; Andreae. 2790.  
 orbicularis *Monocarpellites*; Perkins. 3273.  
 ——— n. var. *Pterochaenia fragilis*; Clarke. 2895.  
*Orbignyella* n. gen. Ulrich & Bassler. 3440.  
 orbigny n. nom. *Thysanoceras*; Buckman. 2870.

- orientalis* n. var. *Iphidella labradorica*; Walcott. 3451.  
 ——— *Microdiscus*; Walcott. 3452.  
 ——— n. var. *Stenotheca rugosa*; Walcott. 3452.  
 ——— *Styracoteuthis*; Crick. 2902.  
 ——— *Syntrophia*; Walcott. 3451.  
*Orinella* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*oriskania* *Trachypora*. Weller. 3470.  
*ornata* *Leperditella*; Weller. 3470.  
 ——— *Széchenyia*; Pantocsek. 3261.  
*orosus* *Thamniscus*; Wiman. 3493.  
*orpheus* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*orsus* *Helicocryptus*; Blake. 2830.  
*orthia* *Syntrophia*; Walcott. 3452.  
*orus* *Obolus*; Walcott. 3451.  
*Orusia* n. subgen. Walcott. 3451.  
*oryxoides* *Tragoreas*; Schlosser. 3340.  
*osceola* *Orthis*; Walcott. 3451.  
*ostracorum* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*ostreaeformis* n. nom. *Carpolithus*; Berry. 2826.  
*Otouphepus* n. gen. Cushman. 2908.  
*Otusia* n. subgen. Walcott. 3451.  
*ourayensis* *Archaeocidaris*; Girty. 3001.  
*ovale* *Stylobibulum*; Pantocsek. 3262.  
*ovalis* *Carpites*; Perkins. 3273.  
 ——— *Cyathocrinus*; Rowley. 3329.  
 ——— *Monocarpellites*; Perkins. 3273.  
 ——— *Spaniolepis*; Gorjanovic-Kramberger. 3006.  
 ——— n. var. *Sphaerocystites globularis*. Schuchert. 3360.  
 ——— *Tricarpellites*; Perkins. 3273.  
*ovata* *Nyssa*; Perkins. 3273.  
*ovatus* *Carpolithes*; Perkins. 3273.  
*ovoides* *Aristolochites*; Perkins. 3273.  
*ovoides* *Cinnamomum*; Perkins. 3273.  
*oxytropida* *Neritina*; Andrusov. 2794.  
*pachtii* *Trinacria*; Pantocsek. 3262.  
*pachygaster* *Didymospira*; Philipp. 3281.  
*Pachylitoceras* n. gen. Buckman. 2870.  
*pachyptera* *Cymbella*; Pantocsek. 3262.  
*Pachypteryx* n. gen. Wiman. 3499.  
*Pachytragus* n. gen. Schlosser. 3340.  
*pacifica* *Acrotreta*; Walcott. 3451.  
*pagoda* *Platyceras*; Walcott. 3452.  
 ——— *Plectorthis*; Walcott. 3451.  
*Pagodia* n. gen. Walcott. 3452.  
*pahleni* *Ptychopyge*; Schmidt. 3344.  
*Palaeophocaena* n. gen. Abel. 2774.  
*palaestinense* *Acanthoceras*; Blaukenhorn. 2831.  
*Paleorhinus* n. gen. Williston. 3489.  
*palmata* *Alaria*; Blake. 2830.  
*palmyrensis* *Pecten*; Krumbeck. 3128.  
*paludinarum* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*pandatus* *Physonemus*; Eastman. 2952.  
*panduraeformis* *Xanthiopyxis*; Pantocsek. 3262.  
*Pantocsekia* n. gen. Pantocsek. 3262.  
*pantocseckii* *Anisodiscus*; Grun. 3262.  
 ——— *Stictodiscus*; Tempère. 3262.  
*papakurense* *Amussium*; Clarke. 2890.  
 ——— *Flabellum*; Clarke. 2890.  
*papias* *Plectorthis*; Walcott. 3451.  
*papillatus* *Jaekelocystis*; Schuchert. 3360.  
*papillosa* *Plectambonites*; Reed. 3297.  
*Paralagena* n. nom. Dall. 2918.  
*parallela* *Cytheridea*; Lienenklaus. 3146.  
*parallelestriata* *Navicula*; Pantocsek. 3262.

- Parapalaemonarica* n. subgen. Blaschke. 2832.
- Paraptyx* n. gen. Clarke. 2895.
- paripinnata Navicula; Pantocsek. 3262.
- parki Magellania; Hutton. 3072.
- paroxyta Cardita; Oppenheim. 3243.
- partita n. var. Aulacodiscus lahusenii; Pantocsek. 3262.
- n. var. Tschestnowia mirabilis; Pantocsek. 3262.
- parunculus Lunulicardium; Clarke. 2895.
- parva Apeibopsis; Perkins. 3273.
- Calloporina; Ulrich & Bassler. 3440.
- Cypris; Lienenklaus. 3146.
- Hicoroides; Perkins. 3273.
- Megambonia; Weller. 3470.
- Promathildia; Böhm. 2840.
- Sapindoides; Perkins. 3273.
- Thecidea; Rau. 3291.
- parvula Anomocare; Weller. 3470.
- parvulipora Heterotrypa; Ulrich & Bassler. 3440.
- parvulum Ascodictyon; Ulrich & Bassler. 3439.
- parvulus Heterolepidotus; Gorjanovic-Kramberger. 3006.
- parvus Carpolithes; Perkins. 3273.
- Dicellomus; Walcott. 3451.
- Palaeomastodon; Andrews. 2792.
- patera Dimyodon; Böhm. 2840.
- Prasopora; Ulrich & Bassler. 3440.
- patruus Sarcorhamphus; Lonnberg. 3153.
- pavida Navicula; Pantocsek. 3262.
- paucistriatus Pseudoscalites; Read. 3292.
- pauciloba Dicksonia; Moller. 3205.
- pauciplicata Nerinea; Krumbeck. 3128.
- pauciseptata Dumortieria; Buckman. 2871.
- pecosensis n. subsp. Ashmunella thompsoniana; Cockerell. 2897.
- pecten Apatocephalus; Wiman. 3500.
- pectinata n. nom. Littorina; Deninger. 2924.
- peculiaris Trimerocystis; Schuchert. 3360.
- Pelamyceybium* n. gen. Toulou. 3430.
- pelias Obolus; Walcott. 3451.
- Pelosuchus* n. gen. Broom. 2863.
- penhallowii Sequoia; Jeffrey. 3090.
- pentagonus n. var. Glyptocrinus insperatus. Rowley. 3329.
- peragalloi Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.
- Cerataulus; Pantocsek. 3262.
- Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.
- Cymbella; Pantocsek. 3262.
- Fragilaria; Pantocsek. 3262.
- Melosira; Pantocsek. 3262.
- Triceratium; Pantocsek. 3262.
- perducta Navicula; Pantocsek. 3262.
- perdurans Cymbella; Pantocsek. 3262.
- perennis Navicula; Pantocsek. 3262.
- perfecta Cymbella; Pantocsek. 3262.
- Navicula; Pantocsek. 3262.
- perhorridus Spondylus; Oppenheim. 3243.
- pericardium Rhabdogonium; Brückman. 2869.
- perinflata Beyrichia; Weller. 3470.
- perissa Pterochaenia; Clarke. 2895.
- perlonga Epithemia; Pantocsek. 3262.
- n. var. Epithemia gibberula; Pantocsek. 3262.
- Navicula; Pantocsek. 3262.
- perlongus Hemiaulus; Pantocsek. 3262.
- n. var. Pentremites conoides. Greene. 3017.
- Pleurophorus; Böhm. 2840.

- permagna Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Biddulphia ; Pantocsek. 3262.  
 permensis Amblypterus ; Krotov. 3127.  
 perna Rhynchopterus ; Böhm. 2840.  
 perpusilla Cocconeis ; Pantocsek. 3262.  
 perrini Thalattosaurus ; Merriam. 3188.  
 persculpta Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 persinuata Rhynchonella ; Rau. 3291.  
 personata Stigmatella ; Ulrich and Bassler. 3110.  
 pertica Undularia ; Böhm. 2840.  
 perugata Kutorgina ; Walcott. 3451.  
 pervasta Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 petasiformis Hemiaulus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Ploiaria ; Pantocsek. 3262.  
 pethōi Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Amphiprora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Chaetoceros ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cocconeis ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Epithemia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Mastogloia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Melosira ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Orthoneis ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Paralia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 petila Palaeoneilo ; Clarke. 2895.  
 petitii Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 petraschecki Palaeonodonta ; Schmidt. 3342.  
 pfeili Acanthoceras ; Walther. 3454.  
 phalangium Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 pharaonum Cardita ; Oppenheim. 3243.  
 ——— Gryphaea ; Oppenheim. 3243.  
 pheres Obolus ; Walcott. 3451.  
 phoeniciana Terebratula ; Krumbeck. 3128.  
*Phrygiomurex* n. sect. Dall. 2918.  
*Phryx* n. subgen. Blaschke. 2832.  
 phylloceratoides Pachylotoceras ; Buckman. 2870.  
*Physoseris* n. gen. Vaughan. 3146.  
 pilosum Lunulicardium ; Clarke. 2895.  
 pinnata Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 pingue Bittium ; Blake. 2830.  
 piriformis Montlivaultia ; Missuna. 3199.  
 plana Posidonomya ; Philipp. 3281.  
 planus Euomphalus ; Read. 3292.  
 platyceps Euhapsis ; Peterson. 3277.  
 platypus n. nom. Eubrontes ; Lull. 3163.  
 plautini Ptychopyge ; Schmidt. 3344.  
 plauensis n. nom. Natica ; Deninger. 2924.  
 plicata Metaplasia ; Weller. 3470.  
 plicatella Billingsella ; Walcott. 3451.  
*Ploiaria* n. gen. Pantocsek. 3262.  
 plumula Glaucanome ; Wiman. 3493.  
 plutonica Cymbella ; Pantocsek. 3262.  
 polycystinica Biddulphia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Paralia ; Pantocsek. 3262.  
 polygibba Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 polygibbum Stylobibulum ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium ; Pantocsek. 3262.



- polygona* n. var. *Tschestnowia mirabilis*; Pantocsek. 3262.  
*Polygyrata* n. gen. Weller. 3470.  
*polythele* *Lucina*; Oppenheim. 3243.  
*Polytropina* n. gen. Donald. 2931.  
*pommeranica* *Cristellaria*; Hücke. 3066.  
*pompeckyi* *Alocolytoceras*; Buckman. 2870.  
*pontiaca* Ontario; Clarke. 2895.  
*Pontoleon* n. gen. True. 3436.  
*poolei* *Megalodon*; Böhm. 2840.  
*porcellanea* *Epistomina*; Brückman. 2869.  
*portlandicum* *Onychocardium*; Whitfield. 3477.  
*portlandicus* *Maragnierinus*; Whitfield. 3477.  
*posewitzii* *Amphiprora*; Pantocsek. 3262.  
*postelegantula* *Dalmanella*; Weller. 3470.  
*potonici* *Paracalipterus*; Richter. 3317.  
*praecellens* *Cocconeis*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Trinacria*; Pantocsek. 3262.  
*praeclara* *Cymbella*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*praecochlear* *Ostrea*; Oppenheim. 3243.  
*praeferox* *Triceratium*; Pantocsek. 3262.  
*praeflua* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*praemediterraneus* *Otolithus*; Schubert. 3358.  
*praesulcata* *Cytheridea*; Lienenklaus. 3146.  
*praetrachyrhynchus* *Otolithus*; Schubert. 3358.  
*predazzensis* *Pecten*; Philipp. 3281.  
*prendeli* *Leda*; Andrusov. 2794.  
*preoblata* *Rhipidomella*; Weller. 3470.  
*Preptoceras* n. gen. Furlong. 2988.  
*pressa* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*pretiosa* *Pseudotruncatella*; Andreae. 2790.  
*primaevus* *Caranx*; Eastman. 2953.  
*primordialis* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
*pringlei* *Tricarpellites*; Perkins. 3273.  
*priscus* *Pelosuchus*; Brocm. 2863.  
*prismatica* *Hexaphyllia*; Stucken-berg. 3413.  
*pritchardi* *Cryptoplax*; Hall. 3027.  
*proaries* *Oioceros*; Schlosser. 3340.  
*problematicus* *Gissocrinus*; Rowley. 3329.  
*procax* *Toxochelys*; Hay. 3037.  
*procera* *Navicula*; Pantocsek. 3262.  
 ——— *Trichomyia*; Meunier. 3194.  
*Prodamaliscus* n. gen. Schlosser. 3340.  
*producta* n. var. *Cymbella cymbiformis*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Navicula arata*; Pantocsek. 3261.  
 ——— n. var. *Navicula lyra*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Navicula parca*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Navicula traussylvanica*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Nitzschia frustulum*; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. *Trinacria excavata*; Pantocsek. 3262.  
*prompta* *Sycorax*; Meunier. 3194.  
*propinqua* *Heterophlebia*; Bode. 2833.  
*proprium* *Triceratium*; Pantocsek. 3262.  
*propygmaceum* *Punctum*; Andreae. 2790.  
*Protospiralis* n. gen. Clarke. 2895.  
*protracta* *Amphora*; Pantocsek. 3262.  
*protractum* *Triceratium*; Pantocsek. 3262.  
*proxima* *Heterophlebia*; Bode. 2833.  
*Prunoides* n. gen. Perkins. 3273.

- psamminum* Catulloceras; Buckman. 2871.  
*pseudoarcticum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*Pseudoasaphus* n. subgen. Schmidt. 3344.  
*pseudoaspera* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*pseudocostatum* Stantonoceras; Johnson. 3094.  
*pseudofasciatum* Loxonema; Donald. 2930.  
*pseudofusca* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*pseudogemmata* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*pseudolineatus* Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
*pseudopriscus* Pecten; Rzehak. 3331.  
*Pseudosaccocoma* n. gen. Remeš. 3307.  
*Pseudozaphrentoides* n. gen. Stuckenberg. 3413.  
*Pseudocerataulus* n. gen. Pantocsek. 3262.  
*Pseudotragus* n. gen. Schlosser. 3340.  
*Pseudotruncatella* n. gen. Andreae. 2790.  
*pseudoturbatum* Dibunophyllum; Stuckenberg. 3413.  
*Pseudovirgatites* n. subgen. Vettors. 3450.  
*Pteridorachis* n. gen. Nathorst. 3213.  
*Pterochaenia* n. gen. Clarke. 2895.  
*Ptychocladia* n. gen. Ulrich & Bassler. 3439.  
*pugnis* Diaphorostoma; Clarke. 2895.  
*pulchella* Simulia; Meunier. 3192.  
*pulchra* Leptophyllia; Missuna. 3199.  
———— Trichomyia; Meunier. 3194.  
———— Xylota; Meunier. 3191.  
*pumpellyi* Billingsella; Walcott. 3451.  
*punctata* Amphiprora; Pantocsek. 3262.  
*punctatus* Pentaceros; Spencer. 3401.  
*punctulata* Cuneocythere; Liénenklaus. 3146.  
*punctulatum* Cytheropteron; Liénenklaus. 3146.  
*punctulatus* Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
*pura* Lagena; Hücke. 3066.  
*pusillus* Udenodon; Jaekel. 3078.  
*pygmaea* n. var. Cocconeis lineata; Pantocsek. 3262.  
———— Cyclotella; Pantocsek. 3262.  
———— Etoblattina; Meunier. 3193.  
———— Macrochilina; Clarke. 2895.  
———— n. var. Melosira undulata; Pantocsek. 3261.  
———— Odontella; Pantocsek. 3262.  
*pyramidalis* Monocarpellites; Perkins. 3273.  
*pyramidarum* Pectunculus; Oppenheim. 3243.  
*quadrangularis* Verticordia; Aldrich. 2872.  
*quadrata* Ammonella; Walther. 3455.  
*quadrilateralis* Obolus; Walcott. 3451.  
*Quebecia* n. gen. Walcott. 3451.  
*quenstedti* Cadomella; Rau. 3291.  
*qurnaensis* Lucina; Oppenheim. 3243.  
*radialis* Sphaeria; Engelhardt. 2960.  
*radians* Patella; Read. 3292.  
*radiato-punctata* Cyclotella; Pantocsek. 3262.  
*radiatus* Nymphaster; Spencer. 3401.  
*raeana* Cocconeis; Pantocsek. 3262.  
*rai* Lucina; Oppenheim. 3243.  
*raiblensis* Purpuroidea; Blaschke. 2832.  
*rákoczyana* Cymbella; Pantocsek. 3262.  
*ramosa* Cythereis; Liénenklaus. 3146.  
*ramphoides* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*ramses* Lima; Oppenheim. 3243.

- rarefistulosa* Cytheridea; Lienenklaus. 3146.  
*rarus* Acrothele; Walcott. 3451.  
*rattrayi* Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— Pseudoauliscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*recta* Candona; Lienenklaus. 3146.  
 ——— Ostrea; Oppenheim. 3213.  
*rediviva* Antherangiopsis; Nathorst. 3214.  
*redivivus* Belemnites; Blake. 2830.  
*regularis* Dichograptus; Tornquist. 3429.  
 ——— Dumortieria; Buckman. 2871.  
*reinachi* Pristis; Stromer. 3411.  
*remotestriata* n. var. Gomphonema micropus; Pantocsek. 3261.  
*reniformis* Perisphinctes; Vettors. 3450.  
*renunciatum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*reticulata* Actinopteria; Weller. 3470.  
*reticulatus* Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Campylodiscus; Pantocsek. 3262.  
*Reticulograptus* n. gen. Wiman. 3493.  
*reusii* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*rex* Tyrannosaurus; Osborn. 3249.  
*Rhabdostropha* n. subgen. Donald. 2930.  
*rhenana* Candona; Lienenklaus. 3146.  
 ——— Xestoleberis; Lienenklaus. 3146.  
*rhizoida* Bouchardia; Hutton. 3072.  
*rhomboidalis* Mastogloia; Pantocsek. 3262.  
*Rhombotrypa* n. gen. Ulrich & Bassler. 3440.  
*richardsoni* Stomatopora; Lang. 3134.  
*richthofeni* Billingsella; Walcott. 3451.  
 ——— Rhynchonella; Philipp. 3281.  
*rijpi* Lima; Bohm. 2840.  
*rikuzenica* Perna; Yokoyama. 3519.  
*rinnboeckii* Entopyla; Pantocsek. 3262.  
*risgoviensis* Cypris; Sieber. 3388.  
*Robergia* n. gen. Wiman. 3495.  
*robusta* Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Cymbella lanceolata; Pantocsek. 3262.  
 ——— Keratophora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Navicula bituminosa; Pantocsek. 3262.  
 ——— Podosira; Pantocsek. 3262.  
 ——— Rhopalonaria; Ulrich & Bassler. 3439.  
*robustior* n. var. Triceratium pileus; Pantocsek. 3262.  
*robustus* n. var. Codaster attenuatus; Greene. 3017.  
 ——— Pentagonaster; Spencer. 3401.  
*roemeri* Pleurotomaria; Tokarenko. 3419.  
*rombergi* Ceratites; Philipp. 3281.  
*rooseboomi* Hoplites; Boehm. 2835.  
*rosenbuschi* Cassianella; Philipp. 3281.  
*rossica* Caninia; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Dybowskiella; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Fischerina; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Lonsdaleia; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Syringopora; Stuckenberg. 3413.  
*rossicum* Koninckophyllum; Stuckenberg. 3413.  
 ——— Lithostroton; Stuckenberg. 3413.

- rostrata Marginulina; Hücke. 3066.  
 rostratus Hemiaulus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Tricarpellites; Perkins. 3273.  
 rotans Schizograptus; Tornquist. 3429.  
 rothpletzi Rhynchonella; Dacqué. 2914.  
 rotunda Surirella; Pantocsek. 3262.  
 rotundata Syntrophia; Walcott. 3451.  
 rotundatum Diaphorostoma; Clarke. 2895.  
 ——— Placenticeras; Johnson. 3094.  
 rotundatus Megalodon; Bohm. 2840.  
 ——— Otolithus; Schubert. 3358.  
 rotundus Bicarpellites; Perkins. 3273.  
 rouhuysi Streblites; Boehm. 2835.  
 roumaniensis Valenciennesia; Newton. 3227.  
 rowei Obolus; Walcott. 3451.  
*Rubioides* n. gen. Perkins. 3273.  
 ruddi n. var. Pachyphyllum woodmani; Webster. 3468.  
 rufae Macrodon; Dacqué. 2914.  
 rugosicostata n. var. Billingsella ex-  
 porrecta; Walcott. 3451.  
 rugosifrons Tragoceros; Schlosser. 3340.  
 rugosus Acanthodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Aristolochites; Perkins. 3273.  
 ——— Bicarpellites; Perkins. 3273.  
 ——— Tricarpellites; Perkins. 3273.  
 russeggeri Arca; Oppenheim. 3243.  
 ——— Cardita; Oppenheim. 3243.  
 russica Brightwellia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Keratophora; Pantocsek. 3262.  
 russica Paralia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Pyxilla; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Pyxilla carinifera; Pantocsek. 3262.  
 ——— Stephanopyxis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Syndetoneis; Pantocsek. 3262.  
 ——— Trinaeria; Pantocsek. 3262.  
 russicum Epithelion; Pantocsek. 3262.  
 russicus Ethmodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Hyalodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Ktenodiscus; Pantocsek. 3262.  
*Rustella* n. gen. Walcott. 3451.  
 rusticus Arachnoidiscus; Pantocsek. 3262.  
 rzehakii Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 safedensis Schloenbachia; Blancken-  
 horn. 2831.  
 saffordi Billingsella; Walcott. 3451.  
 sahariensis Panopaea; Newton. 3226.  
 saidensis Arca; Oppenheim. 3243.  
*Salacia* n. gen. Pantocsek. 3262.  
 salina Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 ——— Epithemia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Phylloceras; Krumbeck. 3128.  
 salinarum n. var. Cocconeis pediculus; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Gomphonema oliva-  
 ceum; Pantocsek. 3262.  
 ——— Plagiogramma; Pantocsek. 3262.  
 ——— Synedra; Pantocsek. 3262.  
 salomoni Didymospira; Philipp. 3281.  
 salsa Gomphonema; Pantocsek. 3262.  
 samium Aceratherium; Weber. 3464.  
 sana Navicula; Borisiak. 2843.  
 sandreczkii Schloenbachia; Blanc-  
 kenhorn. 2831.

- sannina Terebratula; Krumbeck. 3128.
- sanurensis Cardita; Oppenheim. 3243.
- Sapindoides* n. gen. Perkins. 3273.
- saratoviana Melosira; Pantocsek. 3262.
- saratovianum Triceratium; Pantocsek. 3262.
- saratovianus Hemiaulus; Pantocsek. 3262.
- saratowiana Triceratum abyssorum; Pantocsek. 3262.
- sarcophagus Albertosaurus; Osborn. 3249.
- sardiniaensis Kutorgina; Walcott. 3451.
- sarmatica n. var. Biddulphia polycystinica; Pantocsek. 3262.
- Melosira; Pantocsek. 3262.
- sarmaticum Triceratium; Pantocsek. 3262.
- sarmaticus Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.
- scabrosa Buchiola; Clarke. 2895.
- scanicus Stenorrachis; Nathorst. 3214.
- Scaphoceros* n. gen. Osgood. 3253.
- schaarschmidtii Navicula; Pantocsek. 3262.
- schellwieni Frondicularia; Brückman. 2869.
- Lophophylloides; Stuckenberg. 3413.
- schlosseri Aceratherium; Weber. 3464.
- Cordylodon; Andreae. 2790.
- Waldheimia; Daqué. 2914.
- Schmalenseeia* n. gen. Moberg. 3203.
- schmalhauseni Sigillaria; Zälësskij. 3520.
- schmidtii Actinoptychus; Pantocsek. 3262.
- Endictya; Pantocsek. 3262.
- Pseudoauliscus; Pantocsek. 3262.
- schmidtii Caninia; Stuckenberg. 3413.
- Discograptus; Wiman. 3493.
- schuchertensis Orthotichia; Girty. 3001.
- Schuchertina* n. gen. Walcott. 3451.
- schwarzii Liriodendron; Richter. 3317.
- schweinfurthi Cardita; Oppenheim. 3243.
- Chama; Oppenheim. 3243.
- Lima; Oppenheim. 3243.
- Plicatula; Oppenheim. 3243.
- scotti Andostrobos; Nathorst. 3214.
- sculpturatus Gyrimus; Mjöberg. 3201.
- scutelliformis Patella; Blaschke. 2832.
- scutiformis Sigillaria; Zälësskij. 3520.
- scythica Navicula; Pantocsek. 3262.
- seelyi Prunoides; Perkins. 3273.
- Tricarpellites; Perkins. 3273.
- seisena n. var. Clanculus cassianus; Blaschke. 2832.
- seisensis Dicosmos; Blaschke. 2832.
- sejuncta Amphora; Pantocsek. 3262.
- semiradiata Orthodesma; Reed. 3297.
- semseyi Actinoptychus; Pantocsek. 3262.
- Triceratium; Pantocsek. 3262.
- Trinacria; Pantocsek. 3262.
- seneca Macrochilina; Clarke. 2895.
- septalis Obolus; Walcott. 3451.
- septum Triceratium; Pantocsek. 3262.
- sepulta Amphora; Pantocsek. 3262.
- Fragilaria; Pantocsek. 3262.
- seriosa Navicula; Pantocsek. 3262.
- serratus Anthrapalaemon; Woodward. 3514.
- Sesamodon* n. gen. Broom. 2861.
- sesostridis Lucina; Oppenheim. 3243.
- sesostris Nerinea; Krumbeck. 3128.
- sewardi Cycadocephalus; Nathorst. 3214.



- shantungensis* Acrotreta; Walcott. 3451.  
*Shangtungia* n. gen. Walcott. 3452.  
*shastense* Nothrotherium; Sinclair. 3389.  
*shastensis* Thalattosaurus; Merriam. 3188.  
*shensiensis* Obolus; Walcott. 3451.  
*shiptonensis* Trochus; Blake. 2830.  
*sieboldii* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*sierrensis* Megalonyx; Sinclair. 3389.  
*sigma* Cocconeis; Pantocsek. 3262.  
*signata* n. var. Navicula bituminosa; Pantocsek. 3262.  
 ——— Surirella; Pantocsek. 3262.  
*siluriana* Escharopora; Weller. 3470.  
*simbirskiana* Mastogonia; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Triceratium exornatum; Pantocsek. 3262.  
*simbirskianus* Arachnoidiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
*similis* Cyclocypris; Lienenklaus. 3146.  
 ——— Ulrichospira; Donald. 2931.  
*simonsoni* Stytonurus; Schmidt. 3345.  
*simplex* Bryograptus; Tornquist. 3429.  
 ——— Carpolithes; Perkins. 3273.  
 ——— Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 ——— Honeoyea; Clarke. 2895.  
*simplicicornis* Palaeomeryx; Schlosser. 3339.  
*simulacroides* Trinacria; Pantocsek. 3262.  
*simus* Melinodon; Broom. 2861.  
*sinclairi* Lagenostoma; Arber. 2795.  
 ——— Preptoceros; Furlong. 2988.  
*sinistra* Polygyrata; Weller. 3470.  
*sinjanum* Ceratophyllum; Kerner. 3107.  
*sinuosa* Pterochaenia; Clarke. 2895.  
*sinus vindobonensis* Pelamycybium; Toulou. 3430.  
*sinzowi* Campophyllum; Stucken-berg. 3413.  
*siutensis* Chama; Oppenheim. 3243.  
*skuld* Gryphaea; Bohm. 2840.  
*sladensis* Acidaspis; Reed. 3297.  
 ——— Ctenodonta; Reed. 3297.  
 ——— n. var. Orthos porcata; Reed. 3297.  
*sliacsensis* Cymbella; Pantocsek. 3261.  
*smithii* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*smocki* Beyrichia; Weller. 3470.  
*socorroense* Lepidodendron; Herrick. 3043.  
*sodale* Lunulicardium; Clarke. 2895.  
*sokolovii* Aplosmilium; Missuna. 3199.  
*sokolowii* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*sola* Actinopteria; Clarke. 2895.  
*solidorostris* Terebratula; Rau. 3291.  
*solidus* Carpolithes; Perkins. 3273.  
*solea* Nyssa; Perkins. 3273.  
*solmsi* Stenorrachis; Nathorst. 3214.  
*somalica* Berenicea; Dacqué. 2914.  
 ——— Rhynchonella; Dacqué. 2914.  
*somalicum* Aspidoceras; Dacqué. 2914.  
*somaliensis* Campanile; Newton. 3225.  
 ——— Liotina; Newton. 3225.  
 ——— Spondylus; Newton. 3225.  
*sophiae* Palaeonodonta; Schmidt. 3342.  
*sorialis* Amphicyon; Schlosser. 3339.  
*sotoensis* Verticordia; Aldrich. 2782.  
*spanieri* Pronoella; Benecke. 2820.  
*Spaniolepis* n. gen. Gorjanovic-Kramberger. 3006.  
*sparsa* Trinacria; Pantocsek. 3262.

- sparsum Aseodictyon ; Ulrich & Bassler. 3439.  
 spathacea Cytheridea ; Lienenklaus. 3146.  
 speciosa Pericoma ; Meunier. 3194.  
 speciosum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 spelaea Teonoma ; Sinclair. 3389.  
 spencei Protorthis ; Walcott. 3451.  
*Sphenodictya* n. gen. Herzer. 3045.  
 sphenoides Loxoconcha ; Lienenklaus. 3146.  
 spinati Terebratula ; Rau. 3291.  
 spinifer Epithelion ; Pantocsek. 3262.  
 spinifera Shangtungia ; Walcott. 3452.  
 spinosa Acrotreta ; Walcott. 3451.  
 ——— Gervilleia ; Linstow. 3148.  
 ——— Proetus ; Weller. 3470.  
 ——— Stigmatella ; Ulrich & Bassler. 3440.  
 spinosus Clionites ; Bohm. 2840.  
 spiraliter-punctatus Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 spitzbergensis Pseudomonotis ; Bohm. 2840.  
 splendida Pontocypris ; Lienenklaus. 3146.  
 splendidus Rhyphus ; Meunier. 3192.  
 squamatum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 squamosa Rhizosolenia ; Pantocsek. 3262.  
 squamosus Campylodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 staffi Kochites ; Prinz. 3289.  
*Stantonoceras* n. gen. Johnson. 3094.  
 staubii Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cymbella ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 staurofora n. var. Navicula viridis ; Pantocsek. 3262.  
 staurophora Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Gomphonema olivaceum ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Navicula bituminosa ; Pantocsek. 3262.  
 ——— n. var. Navicula legumen ; Pantocsek. 3261.  
*Stegopelta* n. gen. Williston. 3485.  
 steinheimensis Candona ; Sieber. 3388.  
 steinmanni Etoblattina ; Sterzel. 3406.  
 stellifer n. var. Camarocrinus ulrichi. Schuchert. 3360.  
 ——— Ethmodiscus ; Pantocsek. 3262.  
*Stenonyx* n. nom. Lull. 3163.  
 stenoporus Toxochelys ; Hay. 3037.  
 sterope Bradoria ; Walcott. 3452.  
*Stigmatella* n. gen. Ulrich & Bassler. 3440.  
 stigmaticum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
*Stomega* n. nom. Dall & Bartsch. 2919.  
 strambergense Pseudosaccocoma ; Remeš. 3307.  
 striata Amphiprora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Billingsella ; Walcott. 3451.  
 ——— Scurria ; Read. 3292.  
 striatoides Lima ; Bohm. 2840.  
 strigata Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 striolata Amphora ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Epithemia ; Pantocsek. 3262.  
 ——— Stephanogonia ; Pantocsek. 3262.  
 striolatum n. var. Lepidodendron thwaitesi ; Herrick. 3043.  
 strongi Aucella ; Johnson. 3094.  
 strunzi Anomosaurus ; Huene. 3068.  
 struvii Caninia ; Stuckenberg. 3413.  
 stuckenbergi Clymenia ; Tokarenko. 3419.  
 studeri n. subsp. Ovis aries ; Schoetensack. 3351.

- stuprosa* Buchiola; Clarke. 2895.  
*sturanyi* Cryptonerita?; Blaschke. 2832.  
*sturii* Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
*sturtii* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*stützeli* Palaeoryx; Schlosser. 3340.  
*styliophila* Honeoyea; Clarke. 2895.  
*Styracoteuthis* n. gen. Crick. 2902.  
*suavis* Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cymbella; Pantocsek. 3262.  
*subangulatus* Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
*subangustissima* Modiola; Daqué. 2914.  
*sub-caillati* Lucina; Oppenheim. 3243.  
*subcapitata* n. var. Epithemia erucaeformis; Pantocsek. 3262.  
*subelliptica* Eccyliomphalus; Weller. 3470.  
*subfalcerium* Harpoceros; Wunstorf. 3517.  
*subfasciata* Dumortieria; Buckman. 2871.  
*subfastuosa* Surirella; Pantocsek. 3262.  
*subfusca* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*subfusiforme* Allonema; Ulrich & Bassler. 3439.  
*subglobosum* Unicardium; Krumbeck. 3128.  
*subglobosus* Rensselaeria; Weller. 3470.  
*subgradata* Modiolopsis; Reed. 3297.  
*sublaeviuscula* Lima; Krumbeck. 3128.  
*sublamellosa* Orbignyella; Ulrich & Bassler. 3440.  
*submilitaris* Trypanostylus; Blaschke. 2832.  
*subminutus* Pecten; Aldrich. 2782.  
*suborbiculare* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*suborbicularis* Cypria; Sieber. 3388.  
 ——— Whitella; Weller. 3470.  
*sublanceolata* Melanopsis; Kormos. 3125.  
*subplanicosta* Arca; Oppenheim. 3243.  
*subpustulosa* Platychilina; Blaschke. 2832.  
*subquadrata* n. var. Achnanthes baldjickii; Pantocsek. 3262.  
 ——— Ptychopteria; Weller. 3470.  
*subquadratus* Pseudocrinites; Schuchert. 3360.  
*subrhomboidea* Centronella; Weller. 3470.  
*subsalsa* Epithemia; Pantocsek. 3262.  
*subscitula* Ctenodonta; Reed. 3297.  
*subsimilis* Scatopse; Meunier. 3192.  
*subsolaris* Dumortieria; Buckman. 2871.  
*substriatus* Hybodus; Linstow. 3147.  
*subtenerrimum* Sphenophyllum; Nathorst. 3213.  
*subtilior* n. var. Rhaphoneis gemmifera; Pantocsek. 3262.  
*subtilis* n. var. Actinoptychus undulatus. Pantocsek. 3262.  
 ——— Clonograptus; Tornquist. 3429.  
*subtilissima* Raphoneis; Pantocsek. 3262.  
*subzamioides* Taxites; Möller. 3214.  
*succineum* Dorcaschema; Zang. 3522.  
*succini* Aphodius; Zang. 3521.  
*sudaghi* Epismilia; Missuna. 3199.  
*suessi* Rhynchonella; Philipp. 3281.  
 ——— Trypanostylus; Blaschke. 2832.  
*suevicus* Stirechinus; Schütze. 3363.  
*sulcata* Cyprimeria; Johnson. 3094.  
 ——— Cytherura; Lienenklaus. 3146.  
 ——— n. var. Plectorthis remnicha; Walcott. 3451.  
*sulcatus* Aristolochites; Perkins. 3273.  
 ——— Monocarpellites; Perkins. 3273.

- Subcorinella* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.
- suppar Lunulicardium; Clarke. 2895.
- suprajurensis Trichites; Krumbeck. 3128.
- supraspinosum Aspidoceras; Daqué. 2914.
- sussexensis Beyrichia; Weller. 3470.
- Sustenodactylus* n. nom. Lull. 3163.
- sutinae Damasonium; Kerner. 3107.
- Swantonina* n. gen. Walcott. 3451.
- swenanderi Lima; Böhm. 2840.
- symmetrica Nucula; Borisiak. 2843.
- Ovula; Aldrich. 2782.
- Symptetura* n. gen. Bather. 2813.
- Symolina* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.
- szabói Actinoptychus; Pantocsek. 3262.
- Amphora; Pantocsek. 3262.
- Cosinodiscus; Pantocsek. 3262.
- Gomphonema; Pantocsek. 3262.
- Hemiaulus; Pantocsek. 3262.
- Isthmia; Pantocsek. 3262.
- Navicula; Pantocsek. 3262.
- Nitzschia; Pantocsek. 3262.
- szakalense Triceratium; Pantocsek. 3262.
- Goniothecium; Pantocsek. 3262.
- szakalensis Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.
- Campylodiscus; Pantocsek. 3262.
- Clavícula; Pantocsek. 3262.
- Rhaphoneis; Pantocsek. 3262.
- Rutilaria; Pantocsek. 3262.
- Scolioptera; Pantocsek. 3262.
- Szechenyia* n. gen. Pantocsek. 3261.
- szontaghii Actinoptychus; Pantocsek. 3262.
- Amphora; Pantocsek. 3262.
- Auricula; Pantocsek. 3262.
- Campylodiscus; Pantocsek. 3262.
- Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.
- Cymbella; Pantocsek. 3262.
- Mastogloia; Pantocsek. 3262.
- Melanopsis; Kormos. 3125.
- Navicula; Pantocsek. 3262.
- Stauroneis; Pantocsek. 3262.
- Stephanogonia; Pantocsek. 3262.
- Stictodiscus; Pantocsek. 3262.
- tabulata Dumortieria; Buckman. 2871.
- taeniata Rhabdonema; Pantocsek. 3262.
- Taeniola* n. sect. Dall. 2918.
- taliabutica Nucula; Boehm. 2835.
- taramellii Orthophragmina; Schlumberger. 3341.
- Tarsoplectrus* n. nom. Lull. 3163.
- tatian Anomocare; Walcott. 3452.
- taurica Goniocora; Missuna. 3199.
- tectiformis Cassianella; Böhm. 2840.
- tectum Triceratium; Pantocsek. 3262.
- teguliensis Cervus; Dubois. 2938.
- tellus Ptychoparia; Walcott. 3452.
- temenus Anomocare; Walcott. 3452.
- temperei Melosira; Pantocsek. 3262.
- Pseudocerataulus; Pantocsek. 3262.
- tenera Trichomyia; Meunier. 3194.
- tenes Ptychoparia; Walcott. 3452.
- tenuis Bairdia; Lienenklaus. 3146.
- Ictops; Douglass. 2934.
- Otolithus; Schubert. 3358.
- Rhopalonaria; Ulrich & Bassler. 3439.

- tenuissimus Otozamites ; Möller. 3204.
- tenuistriatus Aviculopecten ; Böhm. 2840.
- teres Constellaria ; Ulrich & Bassler. 3440.
- Terebratula ; Böhm. 2840.
- terquemi n. form. Trigonía ; Benecke. 2820.
- tertiaria Amphora ; Pantocsek. 3262.
- Eatonisca ; Meunier. 3194.
- Epithemia ; Pantocsek. 3262.
- tertium Triceratium ; Pantocsek. 3262.
- tethyis Arca ; Oppenheim. 3243.
- tethys Delphinula ; Krumbeck. 3128.
- tetonensis Obolus ; Walcott. 3451.
- Tetracystis* n. gen. Schuchert. 3360.
- tetragona n. form. Triceratium horridum ; Pantocsek. 3262.
- tetragonum Triceratium ; Pantocsek. 3262.
- tetrica Crania ; Böhm. 2840.
- texana n. var. Plectorthis remnicha ; Walcott. 3451.
- Syntrophia ; Walcott. 3451.
- theano Ptychoparia ; Walcott. 3452.
- thebaica Limopsis ; Oppenheim. 3243.
- thebaicus Mytilus ; Oppenheim. 3243.
- Thelegnathus* n. gen. Broom. 2861.
- themis Obolus ; Walcott. 3451.
- theresiana Orbicella ; Felix. 2966.
- thielei Diplograptus ; Hall. 3028.
- thirionus Rhyphus ; Meunier. 3192.
- thomsoni Cyclophyllum ; Stuckenberg. 3413.
- Eutypomys ; Matthews. 3175.
- thrasso Ptychoparia ; Walcott. 3452.
- thumii Melosira ; Pantocsek. 3262.
- Navicula ; Pantocsek. 3262.
- thwaitesi Lepidodendron ; Herrick. 3043.
- Thysanolytocras* n. gen. Buckman. 2870.
- tiluri n. form. Cyperites ; Kerner. 3107.
- tipuliformis Phlebotomus ; Meunier. 3194.
- titiana Ptychoparia ; Walcott. 3452.
- tobieseni Palaeoneilo ; Böhm. 2840.
- tolus Ptychoparia ; Walcott. 3452.
- torelli Avicula ; Böhm. 2840.
- Torlessia* n. gen. Bather. 2814.
- tornquisti Camarella ; Wiman. 3493.
- tortquata Surirella ; Pantocsek. 3262.
- toulasae Navicula ; Pantocsek. 3262.
- Surirella ; Pantocsek. 3262.
- toulai Otolithus ; Schubert. 3358.
- townsendi Dolium ; Newton. 3223.
- toxus Ptychoparia ; Walcott. 3452.
- trachytica n. var. Amphora gründleri ; Pantocsek. 3262.
- Cocconeis ; Pantocsek. 3262.
- n. var. Eunotia flexuosa ; Pantocsek. 3262.
- n. var. Eunotia pectinalis ; Pantocsek. 3262.
- Tragoreas* n. gen. Schlosser. 3340.
- transsylvanica Amphora ; Pantocsek. 3262.
- Cyclotella ; Pantocsek. 3262.
- Epithemia ; Pantocsek. 3261.
- Fragilaria ; Pantocsek. 3262.
- Melosira ; Pantocsek. 3262.
- Navicula ; Pantocsek. 3262.
- Nitzschia ; Pantocsek. 3262.
- Podosira ; Pantocsek. 3262.
- Surirella ; Pantocsek. 3262.
- Synedra ; Pantocsek. 3262.
- transsylvanicum Gomphonema ; Pantocsek. 3262.
- Pleurosigma ; Pantocsek. 3262.
- transsylvanicus n. var. Campylodiscus hibernicus ; Pantocsek. 3262.



- transsylvanicus Coscinodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Eumotia ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Stephanodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 transversa Rhynchotrete ; Weller. 3470.  
 transversale Lunulicardium ; Clarke. 2895.  
 transversalis Bumastus ; Weller. 3470.  
 trautscholdi Lophophyllum ; Stucken-  
 berg. 3413.  
 trentonensis Actinostroma ; Weller. 3470.  
 ————— Cyphaspis ; Weller. 3470.  
 ————— Romingeria ; Weller. 3470.  
 treubi Himalayites ; Boehm. 2835.  
 triadicus Eifelosaurus ; Jaekel. 3073.  
 triangularis Hicoroides ; Perkins. 3273.  
 ————— Kingena ; Krumbeck. 3128.  
 ————— Nucula ; Böhm. 2840.  
 ————— Ptilodictya ; Hennig. 3042.  
 triassicum Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 tribullata Illicypris ; Lienenklaus. 3146.  
 trigona Gervilleia ; Yokoyama. 3519.  
 trigonus Carpites ; Perkins. 3273.  
*Trimerocystis* n. gen. Schuchert. 3360.  
 trinodosa Purpuroidea ; Read. 3292.  
 trinotata Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 triquetra Terpsinoë ; Pantocsek. 3262.  
*Tritoniscus* n. sect. Dall. 2918.  
*Tritonocanda* n. sect. Dall. 2918.  
 troglodytes Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 trogus Ptychoparia ; Walcott. 3452.  
 trolli Otolithus ; Schubert. 3358.  
*Tropaeas* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*Truania* n. gen. Pantocsek. 3262.  
 truunii Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Craspedoporus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Navicula ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Plagiogramma ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Triceratium ; Pantocsek. 3262.  
 tschapitana Hologyra ; Blaschke. 2832.  
 tschapitanus Clanculus ; Read. 3292.  
 tschernyschewi Caninia ; Stucken-  
 berg. 3413.  
 ————— Murchisonia ; Tokarenko. 3419.  
 ————— Syringodendron ; Zalësskij. 3520.  
 tschestnovii Hemiaulus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Stictodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Trinacria ; Pantocsek. 3262.  
*Tschestnowia* n. gen. Pantocsek. 3262.  
 tschestnowii Actinoptychus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Biddulphia ; Pantocsek. 3262.  
 tuberculata Illicypris ; Lienenklaus. 3146.  
 tuberculatus Arges ; Weller. 3470.  
 ————— Aulacodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 ————— Stictodiscus ; Pantocsek. 3262.  
 tulensis Zaphrentoides ; Stucken-  
 berg. 3413.  
 tullbergi Plectorthis ; Walcott. 3451.  
 tumida n. var. Cymbella austriaca ;  
 Pantocsek. 3261.  
 tumultuosa Sycorax ; Meunier. 3194.  
 turbinatus Euconulus ; Gulick. 3024.  
 turcicus Nautilus ; Krumbeck. 3128.  
 turgidula Navicula ; Pantocsek. 3262.

- turnbulli* Acidaspis; Reed. 3297.  
 ———— Arca; Reed. 3297.  
 ———— Crania; Reed. 3297.  
*Turristylus* n. subgen. Blaschke. 2832.  
*Turritriton* n. sect. Dall. 2918.  
*tutia* Ptychoparia; Walcott. 3452.  
*typicalis* Dorypygella; Walcott. 3452.  
*typicus* Macrocephalites; Blake. 2830.  
*Tyrannosaurus* n. gen. Osborn. 3249.  
*tyrelli* Scaphoceros; Osgood. 3253.  
*Tyrrenicola* n. subgen. Major. 3169.  
*uchtensis* Pterochaenia; Clarke. 2895.  
*uhligi* Frombachia; Blaschke. 2832.  
*Ufa* n. subgen. Dall & Bartsch. 2918.  
*ulrichanum* Menophyllum; Girty. 3001.  
*Ulrichospira* n. gen. Donald. 2931.  
*umbilicus* Umbonium; Read. 3292.  
*undatum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*undosum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*ungeri* Laurus; Engelhardt. 2960.  
*unguicula* Janassa; Eastman. 2952.  
*ungula* Kochia; Clarke. 2895.  
*uniappendiculata* Palaeoascia; Meunier. 3191.  
*unicum* Xenotherium; Douglass. 2931.  
*uniformis* Arca; Oppenheim. 3243.  
*upis* Obolus; Walcott. 3451.  
*uplandica* Acrotreta; Wiman. 3494.  
*uralensis* Platyschisma; Tokarenko. 3419.  
 ———— n. var. Sporadoceras muensteri; Tokarenko. 3419.  
*uralica* Naticopsis; Takarenko. 3419.  
*urd* Myophoria; Bohm. 2840.  
*ursina* Bakewellia; Bohm. 2840.  
*utahensis* n. var. Iphidella labradorica; Walcott. 3451.  
 ———— Nisusia; Walcott. 3451.  
*vagans* Eumorphotis; Bohm. 2840.
- Vappa* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
*valida* Cymbella; Pantocsek. 3262.  
 ———— Grammatophora; Pantocsek. 3262.  
 ———— n. var. Navicula yarrensensis; Pantocsek. 3262.  
*validior* n. var. Navicula arata; Pantocsek. 3261.  
 ———— n. var. Triceratium conciliatum; Pantocsek. 3262.  
*Van heurckella* n. gen. Pantocsek. 3262.  
*van heurckii* Actinoptychus; Pantocsek. 3262.  
*variabilis* Eumorphotis; Böhm. 2840.  
*variolosa* Plicatula; Oppenheim. 3243.  
*varius* Sapindoides; Perkins. 3273.  
*vasiformis* Thecosmilia; Missuna. 3199.  
*vasta* Biddulphia; Pantocsek. 3262.  
 ———— Loxopteria; Clarke. 2895.  
 ———— Pyxilla; Pantocsek. 3262.  
 ———— Staurosira; Pantocsek. 3262.  
 ———— Stephanopyxis; Pantocsek. 3262.  
*vastum* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*vaszaryi* Navicula; Pantocsek. 3262.  
 ———— Surirella; Pantocsek. 3262.  
*vates* Triceratium; Pantocsek. 3262.  
*vegeta* Cymbella; Pantocsek. 3262.  
*velatum* Lunulicardium; Clarke. 2895.  
*venus* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*venusta* Navicula; Pantocsek. 3262.  
*verbeeki* Anopaea; Boehm. 2835.  
*verniculare* Campophyllum; Stucken-berg. 3413.  
*vermontanus* n. comb. Bicarpellites; Perkins. 3273.  
 ———— Carpolithes; Perkins. 3273.  
 ———— Monocarpellites; Perkins. 3273.  
 ———— Sapindoides; Perkins. 3273.

- verrucosa Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Surirella; Pantocsek. 3262.  
 versteeghi Bochianites; Boehm. 2835.  
 vestrogothus Tetraraptus; Tornquist. 3429.  
 vetustissima Trinacria; Pantocsek. 3262.  
 vetustissimus Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
*Vilia* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
 virgata Cristellaria; Brückman. 2869.  
*Visma* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
 vitrea Odontotropis; Pantocsek. 3262.  
 vittata Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Epithemia; Pantocsek. 3262.  
 vittatum Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 voeltzkowi Fibularia; Tornquist. 3427.  
 volgensis Ichthyosaurus; Kazanskij. 3103.  
 ——— Palaeoneilo; Borisiak. 2843.  
*Voluspa* n. subgen. Dall & Bartsch. 2919.  
 vorax Isocardia; Oppenheim. 3243.  
 vukotinovicii Navicula; Pantocsek. 3262.  
 waageni Trypanostylus; Blaschke. 2832.  
 waldronense Allonema; Ulrich & Bassler. 3439.  
 wallpackensis Beyrichia; Weller. 3470.  
 waltonensis Conus; Aldrich. 2873.  
 wardiana n. nom. Eucalyptus; Berry. 2826.  
 weeksi Swantonina; Walcott. 3451.  
 weisseianum Triceratium; Pantocsek. 3262.  
 weissflogi Craspedodiscus; Pantocsek. 3262.  
 weissflogianus Coscinodiscus; Pantocsek. 3262.  
 weissflogii Actinodictyon; Pantocsek. 3262.  
 ——— Aulacodiscus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Cerataulus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Hemiaulus; Pantocsek. 3262.  
 ——— Zygoceros; Pantocsek. 3262.  
 wellingtonensis Climacograptus; Hall. 3028.  
 wellsi n. var. Rostellites dalli; Johnson. 3094.  
 wannersteni Galeograptus; Wiman. 3493.  
 westerhausiana Bignonia; Richter. 3317.  
*Westerna* n. gen. Webster. 3466.  
 weteringi Bochianites; Boehm. 2835.  
 wettsteinii Eunotia; Pantocsek. 3261.  
 whitehousei Ostrea; Oppenheim. 3243.  
 whitfieldii Monocarpellites; Perkins. 3273.  
 wichitaensis Plectorthis; Walcott. 3451.  
 wiesbauri Pentacrinus; Rzehak. 3331.  
 wiesneri Amphora; Pantocsek. 3262.  
 ——— Navicula; Pantocsek. 3262.  
 wilmingtonensis Cyphotrypa; Ulrich & Bassler. 3440.  
 wimani Obolus; Walcott. 3451.  
 ——— Plectorthis; Walcott. 3451.  
 windhouweri Anopaea; Boehm. 2835.  
 winfieldensis Plectorthis; Walcott. 3451.  
 wingi Protorthis; Walcott. 3451.  
 wintoni Palaeomastodon; Andrews. 2792.  
 wiscoyense Lunulicardium; Clarke. 2895.  
 wittenbergensis Melocrinus; Rowley. 3369.  
*Wittia* n. gen. Pantocsek. 3262.

|                            |                                  |           |                                   |
|----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| wittii                     | Stictodiscus ; Pantocsek. 3262.  | zeilleri  | Lepidodendron ; Zälësskij. 3520.  |
| wöhrmanni                  | Pseudoscalites ; Blaschke. 2832. | zenobiae  | Lima ; Krumbeck. 3128.            |
| ————                       | Ptychopyge ; Schmidt. 3344.      | zinndorfi | Limnocythere ; Lienenklaus. 3146. |
| woodi                      | Bradoria ; Walcott. 3452.        | zitteli   | Cyclophyllum ; Stuckenberg. 3413. |
| <i>Xenotherium</i> n. gen. | Douglass. 2934.                  | ————      | Eudesia ; Krumbeck. 3128.         |
| yarraensis n. nom.         | Lingula ; Chapman. 2887.         | ————      | Lepetopsis ; Blaschke. 2832.      |
| zechenterii                | Navicula ; Pantocsek. 3262.      | ————      | Protragelaphus ; Schlosser. 3340. |
| zeilleri                   | Equisetum ; Richter. 3317.       | zumoffeni | Lithodomus ; Krumbeck. 3128.      |





## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

|  |   |          |
|--|---|----------|
| <i>Abh. geol. Spezialkarte<br/>Els.-Lothr., Strassburg</i> | Abhandlungen zur geologischen Special-<br>karte von Elsass-Lothringen. Strass-<br>burg. [2-3 H. jährl.]   | 1 Ger.   |
| <i>Albany, N.Y., St. Educ.<br/>Dept., Mus. Bull.</i>       | New York State Education Department.<br>New York State Museum Bulletin.<br>Albany, N.Y.   | 4 U.S.   |
| <i>Állatt. Közlem., Budapest ...</i>                       | Állattani Közlemények, Budapest. [Zoo-<br>logische Mittheilungen, Budapest.]  | 32 Hun.  |
| <i>Amer. Geol., Minneapolis,<br/>Minn.</i>                 | American Geologist, Minneapolis, Min-<br>nesota.  | 13 U.S.  |
| <i>Amer. Mus. J., New York,<br/>N.Y.</i>                   | The American Museum Journal.<br>American Museum of Natural His-<br>tory. New York, N.Y.   | 554 U.S. |
| <i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>                           | The American Naturalist, Boston, Mass.  | 21 U.S.  |
| <i>Ann. Bot., Oxford ...</i>                               | Annals of Botany, Oxford ... ..   | 4 U.K.   |
| <i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat.<br/>Hung., Budapest.</i>      | Annales Historico-Naturales Musei<br>Nationalis Hungarici, Budapest.  | 34 Hun.  |
| <i>Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-<br/>don</i>                  | Annals and Magazine of Natural History,<br>London.  | 7 U.K.   |
| <i>Anthr., Paris ...</i>                                   | Anthropologie. (Réunion des Matériaux<br>pour l'histoire de l'homme, de la<br>Revue d'anthropologie, et de la Revue<br>d'ethnographie.) Dir. Boule et Ver-<br>neau. Paris. [bimestr.] | 103 Fr.  |
| <i>Arch. Anthr., Braun-<br/>schweig</i>                    | Archiv für Anthropologie, hrsg. v.<br>Ranke. Braunschweig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]  | 53 Ger.  |
| <i>Arch. Natw. LdDurchf.<br/>Böhmen, Prag</i>              | Archiv der Naturwissenschaftlichen<br>Landesdurchforschung von Böhmen.<br>Prag. [zwanglos.]   | 26 Aus.  |
| <i>Ark. Zool., Stockholm ...</i>                           | Arkiv för zoologi utgifvet af K.<br>Svenska Vetenskapsakademien i<br>Stockholm.   | — Swe.   |
| <i>Augsburg, Ber. natw. Ver.</i>                           | Bericht des naturwissenschaftlichen<br>Vereins für Schwaben und Neuburg,<br>früher naturhistorischen Vereins in<br>Augsburg. Augsburg. [mehrjährl.]                                   | 96 Ger.  |
| <i>Austin, Cont. Zool. Lab.<br/>Univ. Tex.</i>             | Contributions from the Zoological<br>Laboratory of the University of<br>Texas, Austin.  | 30 U.S.  |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| <i>Autun, Bul. soc. hist. nat. ...</i>          | Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).  | 149 Fr.  |
| <i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>       | Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).                                | 152 Fr.  |
| <i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i> | John Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.   | 36 U.S.  |
| <i>Bamberg, Ber. natf. Ges. ...</i>             | Bericht der naturforschenden Gesellschaft in Bamberg. Bamberg. [3 jährl.]   | 111 Ger. |
| <i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl. ...</i>            | Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.   | 24 U.K.  |
| <i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>  | University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.  | 40 U.S.  |
| <i>Berlin, Abh. geol. Landesanst</i>            | Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]                                    | 154 Ger. |
| <i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst</i>          | Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]                              | 171 Ger. |
| <i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>      | Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]                      | 183 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>            | Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                      | 199 Ger. |
| <i>Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist.</i>      | Memoirs of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.   | 54 U.S.  |
| <i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>     | Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.   | 61 U.S.  |
| <i>Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic.</i>    | Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.   | 64 U.S.  |
| <i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i>                 | Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] | 242 Ger. |
| <i>Bot. Not., Lund ...</i>                      | Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.  | 5 Swe.   |
| <i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>               | The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.  | 572 U.S. |
| <i>Brandenburgia, Berlin ...</i>                | Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Berlin. [monatl.]         | 246 Ger. |
| <i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natur.</i>     | Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jährl.]                                 | 250 Ger. |
| <i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>  | Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]                                  | 258 Ger. |

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| <i>Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.</i>   | Zeitschrift des Mährischen Landes-<br>museums. Herausgegeben von der<br>Mährischen Museums-Gesellschaft.<br>Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u.<br>J. Matzura. Brünn. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]  | 63 Aus.     |
| <i>Bul. Muséum, Paris</i> ...   | Bulletin du Muséum d'Histoire Natu-<br>relle. Paris. [8 numéros par an.]  | 237 Fr.     |
| <i>Cambridge, Mass., Bull.<br/>Mus. Comp. Zool. Har-<br/>vard Coll.</i> | Bulletin of the Museum of Comparative<br>Zoology at Harvard College, Cam-<br>bridge, Mass.  | 71 U.S.     |
| <i>Cambridge, Mass., Mem.<br/>Mus. Comp. Zool. Har-<br/>vard Coll.</i>  | Memoirs of the Museum of Comparative<br>Zoology of Harvard College, Cam-<br>bridge, Mass.   | 78 U.S.     |
| <i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>                                      | Proceedings of the Cambridge Philo-<br>sophical Society, Cambridge.   | 48 U.K.     |
| <i>Cape Town, Trans. S.<br/>Afric. Phil. Soc.</i>                       | Transactions of the South African Philo-<br>sophical Society, Cape Town. [In-<br>cludes Proceedings.]   | 7 S. Afric. |
| <i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>                                       | Centralblatt für Mineralogie, Geologie<br>und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc.<br>Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]   | 285 Ger.    |
| <i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha<br/>Mitchell Sci. Soc.</i>              | Journal of the Elisha Mitchell Scientific<br>Society, Chapel Hill, N.C.   | 88 U.S.     |
| <i>Char'kov, Trd. Obšč. ispyt.<br/>prir.</i>                            | Труды Общества испытателей приро-<br>ды при Императорскомъ Харьков-<br>скомъ Университетѣ. Харьковъ<br>[Travaux de la Société des naturalistes<br>de l'Université Impériale de Khar-<br>kov].   | 22 Rus.     |
| <i>Chemnitz. Ber. natw. Ges.</i>  | Bericht der naturwissenschaftlichen<br>Gesellschaft zu Chemnitz. Chem-<br>nitz. [mehrjährl.]  | 303 Ger.    |
| <i>Chicago, Ill., Pub. Field<br/>Columb. Mus., Geol. Ser.</i>           | Publications of the Field Columbian<br>Museum. Geological Series. Chicago,<br>Ill.  | 108 U.S.    |
| <i>Chicago, Ill., Pub. Field<br/>Columb. Mus., Rep. Ser.</i>            | Publications of the Field Columbian<br>Museum. Report Series. Chicago,<br>Ill.  | 110 U.S.    |
| <i>Columbus, Rep. Ohio Acad.<br/>Sci.</i>                               | Annual Report of the Ohio State<br>Academy of Science. Columbus,<br>Ohio.   | 549 U.S.    |
| <i>CorrBl. D. Ges. Anthr.,<br/>München</i>                              | Correspondenzblatt der deutschen<br>Gesellschaft für Anthropologie, Eth-<br>nologie und Urgeschichte. München.<br>[monatl.]   | 312 Ger.    |
| <i>Darmstadt, Notizbl. Ver.<br/>Erdk.</i>                               | Notizblatt des Vereins für Erdkunde<br>und der grossherzoglichen geologi-<br>schen Landesanstalt zu Darmstadt,<br>nebst Mittheilungen aus der gross-<br>herzoglich hessischen Centralstelle<br>für die Landesstatistik. Darmstadt.<br>[jähr.] | 396 Ger.    |
| <i>Davenport, Iowa, Proc.<br/>Acad. Nat. Sci.</i>                       | Proceedings of the Davenport Academy<br>of Natural Sciences, Davenport, Iowa.   | 131 U.S.    |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>               | Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.   | 137 U.S.  |
| <i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ...                      | Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährh.]                          | 415 Ger.  |
| <i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>                    | Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.  | 74 U.K.   |
| <i>Dürkheim, Mitt. Pollichia</i>                       | Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]                              | 418 Ger.  |
| <i>Econ. Geol., Lancaster, Pa.</i>                     | Economic Geology, Lancaster, Pa. ...   | — U.S.    |
| <i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>                | Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.  | 95 U.K.   |
| <i>Földt. Etk., Budapest</i> ...                       | A Magyar Királyi Földtani Intézet Evkönyve, Budapest. [Jahrbuch der königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]           | 20 Hun.   |
| <i>Földt. Int. Évi Jelent., Budapest</i>               | A Magyar Királyi Földtani Intézet Évi Jelentése, Budapest. [Jahresbericht der königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.] | 22 Hun.   |
| <i>Földt. Közl., Budapest</i> ...                      | Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]   | 7 Hun.    |
| <i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>            | Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährh.]                                | 473 Ger.  |
| <i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>            | Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährh.]  | 476 Ger.  |
| <i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i> | Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]   | 480 Ger.  |
| <i>Geogn. Jahreshefte, München.</i>                    | Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährh.]       | 507 Ger.  |
| <i>Geol. Mag. London...</i> ...                        | Geological Magazine, London ...  | 134 U.K.  |
| <i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>                    | Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]                                       | 1267 Ger. |
| <i>Globus, Braunschweig</i> ...                        | Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]                                   | 525 Ger.  |
| <i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>        | Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.   | 144 U.K.  |
| <i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i>                      | Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jährh. in zwangl. H.]                                     | 529 Ger.  |
| <i>Gotha, Mitt. Ver. Gesch.</i> ...                    | Mittheilungen der Vereinigung für Gothaische Geschichte und Altertumsforschung. Gotha. [jährh.]  | — Ger.    |

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| <i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>   | Records of the Albany Museum, Grahamstown.  | 12 S. Afric. |
| <i>Graz, Mitt. Natur. Ver. Steierm.</i>             | Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jährh.]  | 119 Aus.     |
| <i>Greifswald, Mitt. natur. Ver.</i>                | Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald Berlin. [jährh.]                                  | 535 Ger.     |
| <i>Gronigen, Mitt. Min. Geol. Inst.</i>             | Mitteilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut der Reichs-Universität zu Gronigen, Leipzig (Borntraeger), Gronigen (Erven P. Nordhoff). | — Hol.       |
| <i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>                    | Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährh.]  | 537 Ger.     |
| <i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>                   | Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.   | 21 Hol.      |
| <i>Halmstadt, Halland Hush. Sällsk. Handl.</i>      | Hallands läns Hushällnings-Sällskaps Handlingar. Halmstad.  | — Swe.       |
| <i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>           | Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congress. 8vo.   | 26 Hol.      |
| <i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>          | Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährh.]         | 574 Ger.     |
| <i>Heidelberg, Verh. nathist. Ver.</i>              | Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährh.]  | 575 Ger.     |
| <i>Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus.</i>                | Mittheilungen aus dem Roemer-Museum zu Hildesheim. [zwanglos].  | 583 Ger.     |
| <i>Hull Mus. Publ. ...</i>                          | Hull Museum Publications ...  | — U.K.       |
| <i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>         | Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.  | 169 U.S.     |
| <i>Intern. GeflüZucht J., Berlin</i>                | Internationales Geflügelzucht-Journal. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]   | 667 Ger.     |
| <i>Irish Nat., Dublin ...</i>                       | Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.  | 161 U.K.     |
| <i>Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia.</i>            | Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia. 8vo.                                      | 29 Hol.      |
| <i>Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld.</i> | Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jährh.]   | — Ger.       |
| <i>J. Conch., Leeds ...</i>                         | The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.  | 168 U.K.     |
| <i>Jena, Denkschr. med. Ges.</i>                    | Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährh. in zwangl. H.]  | 647 Ger.     |



|  |  |          |
|--|--|----------|
| <i>Jena, Mitt. geogr. Ges.</i> ...       | Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jährh.]  | 648 Ger. |
| <i>Jeżeg. geol. i miner., Warszawa.</i>  | Ежегодникъ по геологии и минералогии Россіи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].   | 68 Rus.  |
| <i>J. Geol., Chicago, Ill.</i>           | Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.   | 101 U.S. |
| <i>Kiev, Zap. Obšč. Jest.</i> ...        | Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].   | 100 Rus. |
| <i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>   | Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn.  | 8 Den.   |
| <i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>          | Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.   | 16 Den.  |
| <i>Kjöbenhavn, Nath. Medd.</i> ...       | Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.  | 18 Den.  |
| <i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>    | Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährh.]   | 702 Ger. |
| <i>Kosmos, Lwów</i> ...                  | Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]   | 21 Pol.  |
| <i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>       | Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]   | 11 Pol.  |
| <i>Kraków, Rozpr. Akad. B.</i>           | Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]   | 15 Pol.  |
| <i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>      | Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] | 17 Pol.  |
| <i>Kristiania, Forh. Vid. selsk.</i>     | Forhandlinger i Videnskabselskabet i Kristiania.   | 12 Nor.  |
| <i>Kristiania, Tidssk. norsk. Landb.</i> | Tidsskrift for det norske Landbrug, Kristiania.  | 20 Nor.  |
| <i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>   | The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]   | 555 U.S. |
| <i>Leipzig, Zs. D. Palästina-ver.</i>    | Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins. Leipzig. (3 H. jährh.) Nebst Mittheilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins.                         | 749 Ger. |
| <i>Lille, Ann. soc. géol.</i> ...        | Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]   | 420 Fr.  |
| <i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i> ...   | Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.  | 204 U.K. |

|  |   |          |
|--|---|----------|
| <i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>                 | Journal of the Royal Microscopical Society, London.   | 240 U.K. |
| <i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>                | Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.  | 216 U.K. |
| <i>London, Monogr. Palaeont. Soc.</i>              | Monographs of the Palaeontographical Society, London.   | 252 U.K. |
| <i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>                | Philosophical Transactions of the London Royal Society.   | 254 U.K. |
| <i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>                | Proceedings of the Geologists' Association, London.   | 257 U.K. |
| <i>London, Proc. Malac. Soc. ...</i>               | Proceedings of the Malacological Society of London, London. 8vo.  | 261 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Inst. ...</i>                  | Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.  | 265 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Soc. ...</i>                   | Proceedings of the London Royal Society.  | 267 U.K. |
| <i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>                | Proceedings of the Zoological Society, London.  | 271 U.K. |
| <i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>                | Quarterly Journal of the Geological Society, London.  | 272 U.K. |
| <i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>                 | Report of the British Association for the Advancement of Science, London.   | 276 U.K. |
| <i>Lund, Univ. Årsskr.</i>                         | Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Års-skrift. Lund. 4to.   | 14 Swe.  |
| <i>Mâcon, Bul. soc. sci. nat. ...</i>              | Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon (Saône et Loire).   | 928 Fr.  |
| <i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>            | Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.   | 302 U.K. |
| <i>Mans-Les, Bul. Acad. inter. nat. géog. bot.</i> | Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] | 463 —    |
| <i>Mater. geol. Ross., St. Petersburg</i>          | Материалы для геологии России. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg].                              | 117 Rus. |
| <i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>               | Memoirs of the Geological Survey of England and Wales, London.  | 325 U.K. |
| <i>Mitt. Alpenver., München ...</i>                | Mittheilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Wien, München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                | 796 Ger. |
| <i>Monatschr. Mineralien-sammler, Rochlitz</i>     | Monatschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefaktensammler. Hrsg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i Sa. [monatl.]                      | — Ger.   |
| <i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>                 | Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.  | 136 Rus. |
| <i>München. Sitzber. Ak. Wiss.</i>                 | Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]                         | 839 Ger. |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <i>Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss.</i>         | Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]  | 850 Ger.  |
| <i>Nancy, Bul. soc. sci.</i> ...                    | Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel].           | 530 Fr.   |
| <i>Naturalist, London</i> ...                       | The Naturalist, Leeds and London ...   | 336 U.K.  |
| <i>Nature, Paris</i> ...                            | Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]    | 542 Fr.   |
| <i>Natur u. Kultur, München</i> ..                  | Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                             | — Ger.    |
| <i>Natur u. Schule, Leipzig</i> ...                 | Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.                            | 1289 Ger. |
| <i>Natw. Wochenschr., Jena</i> ...                  | Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöchl.]  | 868 Ger.  |
| <i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ...                  | Nautilus, Boston, Mass. ...  | 271 U.S.  |
| <i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>  | Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.   | 209 U.S.  |
| <i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>        | Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.  | 302 U.S.  |
| <i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ...                | Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.                 | 854 Ger.  |
| <i>Növényt. Közlem., Budapest</i>                   | Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]   | 33 Hun.   |
| <i>Nord. Tidskr., Stockholm</i> ...                 | Nordisk Tidskrift för vetenskap, konst och industri utgifven af Letterstedtska Föreningen, redigerad af Oscar Montelius. Stockholm. Svo. | 17 Swe.   |
| <i>Norges geol. Und., Kristiania</i>                | Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania.  | 23 Nor.   |
| <i>N. Phytol., London</i> ...                       | New Phytologist, London ...  | 475 U.K.  |
| <i>Nyköping, Södermanlands Hush.-Sällsk. Handl.</i> | Södermanlands Hushållnings-sällskaps Handlingar, Nyköping.   | — Swe.    |
| <i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>                 | Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.  | 24 Nor.   |
| <i>Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ.</i>           | Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса. Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Odessa.     | — Rus.    |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <i>Olmütz, Čas. Muz. Spolku ...</i>             | Časopis Vlasteneckého Spolku Muzejního v Olomouci. Olomouc. [Zeitschrift des Vaterländischen Musealvereins in Olmütz. Olmütz. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]]   | 269 Aus. |
| <i>Palaeontographica, Stuttgart</i>             | Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]   | 898 Ger. |
| <i>Pam. fizyogr., Warszawa ...</i>              | Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa. 4to. [annual.]   | 32 Pol.  |
| <i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>             | Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]   | 577 Fr.  |
| <i>Paris, Bul. soc. ent. ...</i>                | Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]  | 591 Fr.  |
| <i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>               | Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]   | 598 Fr.  |
| <i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>              | Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. [hebdomad.]  | 612 Fr.  |
| <i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>     | Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]   | 613 Fr.  |
| <i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i> | Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.  | 371 U.S. |
| <i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>       | Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.  | 388 U.S. |
| <i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>       | Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.   | 389 U.S. |
| <i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>           | Popular Science Monthly, New York, N.Y.  | 392 U.S. |
| <i>Potf. Term. Kőzl., Budapest</i>              | Potfüzetek a Természettudományi Közönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]  | 13 Hun.  |
| <i>Poznań, Roczn. Tow. Nauk.</i>                | Roczniki Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Poznań. 8vo. [annual.]  | 36 Pol.  |
| <i>Pozsonyi Orv.-term. Egyl. Közlem.</i>        | A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleménzei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]  | — Hun.   |
| <i>Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos.</i>         | Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I. Bulletin International. Prag.   | 289 Aus. |
| <i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>       | Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos.] | 302 Aus. |

|  |   |          |
|--|---|----------|
| <i>Prag, Věstn. České Ak.<br/>Frant. Jos.</i>      | Věstník České Akademie císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Anzeiger der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [9 H. jährl.]  | 312 Aus. |
| <i>Prometheus, Berlin</i>                          | Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]   | 938 Ger. |
| <i>Prostějov, Věstn. kl. Přír.</i>                 | Věstník klubu přírodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs.] Prostějov.   | — Aus.   |
| <i>Regensburg, Ber. nat. Ver.</i>                  | Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]  | 949 Ger. |
| <i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.,...</i>             | Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]   | 658 Fr.  |
| <i>Rev. Haute - Auvergne,<br/>Aurillac</i>         | Revue de la Haute-Auvergne. Aurillac (Cantal). [trimestr.]  | 894 Fr.  |
| <i>Riga, Korrespbl. Naturf.-<br/>Ver.</i>          | Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.   | 213 Rus. |
| <i>Rochdale, Trans. Lit. Sci.<br/>Soc.</i>         | Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.  | 394 U.K. |
| <i>Rochester, N.Y., Bull. Geol.<br/>Soc. Amer.</i> | Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.  | 410 U.S. |
| <i>San Francisco, Mem. Cal.<br/>Acad. Sci.</i>     | Memoirs of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.  | 423 U.S. |
| <i>Sch. Mines Q., New York,<br/>N.Y.</i>           | School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.  | 425 U.S. |
| <i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>                  | Scientific American, New York, N.Y. ...   | 426 U.S. |
| <i>Sci. Amer. Sup., New York,<br/>N.Y.</i>         | Scientific American Supplement, New York, N.Y.  | 427 U.S. |
| <i>Science, New York, N.Y. ...</i>                 | Science, New York, N.Y. ...   | 429 U.S. |
| <i>S. E. Nat., Tunbridge Wells</i>                 | The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.   | 401 U.K. |
| <i>Stockholm, Geol. Förs. Förh.</i>                | Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.   | 23 Swe.  |
| <i>Stockholm, Sv. Geol. Förs.<br/>ders.</i>        | Sveriges Geologiska Undersökning.<br>Serien A. Kartblad med beskrifningar.<br>Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor.<br>Serien C. Afhandlingar och uppsatser.<br>[Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.] | 35 Swe.  |
| <i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>                  | Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademins Handlingar. Stockholm. 8vo.   | 40 Swe.  |



|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <i>Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>              | Annual report and transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stone.   | 410 U.K.  |
| <i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>              | Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg].  | 251 Rus.  |
| <i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>               | Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg]. | 266 Rus.  |
| <i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>          | Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].  | 267 Rus.  |
| <i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>            | Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].   | 284 Rus.  |
| <i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>  | Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].                               | 290 Rus.  |
| <i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>         | Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]   | 1021 Ger. |
| <i>Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping</i>          | Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo.   | 47 Swe.   |
| <i>Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London</i>    | Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom, London.   | 413 U.K.  |
| <i>Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.</i> | Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.  | — U.S.    |
| <i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i>                      | The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>  | 28 Jap.   |
| <i>Torrey, New York, N.Y....</i>                 | Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.   | 332 U.S.  |
| <i>Tübingen, Bl. Albrev.</i>                     | Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]  | 1060 Ger. |
| <i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>                  | Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]                             | 1068 Ger. |
| <i>Upsala, Bull. Geol. Inst.</i>                 | Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.   | 55 Swe.   |
| <i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>              | Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährh.]  | 1082 Ger. |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <i>Verh. Ges. D. Natf., Leip-<br/>zig</i>                                   | Verhandlungen der Gesellschaft deut-<br>scher Naturforscher und Aerzte.<br>Leipzig. [jährl.]   | 1083 Ger. |
| <i>Vermont, Rep. Geol., Bur-<br/>lington</i>                                | Report of the State Geologist on the<br>Mineral Industries and Geology of<br>certain areas of Vermont. Burling-<br>ton, Vt.  | 585 U.S.  |
| <i>Vesmír, Prag</i> ... ..  | Vesmír. Praha. [Das Weltall. Zeit-<br>schrift für die Verbreitung natur-<br>historischer, geo- und ethnographi-<br>scher Kenntnisse. Prag, $\frac{1}{2}$ monatl.]  | 392 Aus.  |
| <i>Wanderer, Hirschberg</i> ..  | Der Wanderer im Riesengebirge.<br>Organ des Riesengebirgs-Vereins.<br>Hirschberg. [monatl.]  | 1102 Ger. |
| <i>Washington, D.C., Carnegie<br/>Inst., Year Book</i>                      | Carnegie Institution of Washington.<br>Year Book, Washington, D.C.   | 468 U.S.  |
| <i>Washington, D.C. Dept.<br/>Int. U. S. Geol. Surv.,<br/>Prof. Papers.</i> | Professional Papers. Department of<br>the Interior. U. S. Geological Sur-<br>vey. Washington, D.C.   | — U.S.    |
| <i>Washington, D.C., Nation.<br/>Acad. Sci., Biog. Mem.</i>                 | National Academy of Sciences. Bio-<br>graphical Memoirs. Washington,<br>D.C.   | — U.S.    |
| <i>Washington, D.C., Proc.<br/>Biol. Soc.</i>                               | Proceedings of the Biological Society<br>of Washington, Washington, D.C.   | 488 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Smith-<br/>sonian Inst., Misc. Col-<br/>lect.</i>      | Smithsonian Institution. Smithsonian<br>Miscellaneous Collections, Washing-<br>ton, D.C.   | 497 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Smith-<br/>sonian Inst., Nation.<br/>Mus. Bull.</i>    | Smithsonian Institution. U. S. Na-<br>tional Museum. Bulletin, Washing-<br>ton, D.C.   | 498 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Smith-<br/>sonian Inst., Nation.<br/>Mus. Proc.</i>    | Smithsonian Institution. U. S. Na-<br>tional Museum. Proceedings, Wash-<br>ington, D.C.  | 500 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Smith-<br/>sonian Inst., Rep.</i>                      | Smithsonian Institution. Annual Report<br>of the Board of Regents, Washington,<br>D.C.   | 502 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., U. S.<br/>Dept. Int. Bull. Geol.</i>                   | Department of the Interior. Bulletin<br>of the United States Geological<br>Survey, Washington, D.C.  | 516 U.S.  |
| <i>Wellington, Trans. and<br/>Proc. N. Zeal. Inst.</i>                      | Transactions and Proceedings of the<br>New Zealand Institute, Wellington.  | — N.Z.    |
| <i>Wien, Beitr. Pal. Geol.<br/>Österr.</i>                                  | Beiträge zur Paläontologie und Geo-<br>logie Österreich-Ungarns und des<br>Orients. Mitteilungen des Paläonton-<br>logischen und Geologischen Insti-<br>tutes der Universität Wien. Heraus-<br>gegeben mit Unterstützung des hohen<br>Ministeriums für Kultus und Unter-<br>richt von Viktor Uhlig und Gustav<br>von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{4}$ jährl.] | 415 Aus.  |
| <i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>  | Denkschriften der Kaiserlichen<br>Akademie der Wissenschaften.<br>Mathematisch-Naturwissenschaftliche<br>Klasse. Wien. [zumindest jährl.]  | 420 Aus.  |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.</i>           | Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]  | 425 Aus.  |
| <i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ..</i>               | Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.] | 472 Aus.  |
| <i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>            | Verhandlungen der k. k. Geologischen ReichsAnstalt. Wien. [18 H. jährl.]   | 477 Aus.  |
| <i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>              | Jahrbücher der nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]  | 1121 Ger. |
| <i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.</i> | Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.  | 535 U.S.  |
| <i>Zool. Anz., Leipzig...</i>                    | Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]  | 1148 Ger. |
| <i>Zs. Natur., Stuttgart</i>                     | Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]               | 1214 Ger. |
| <i>Zs. wiss. Insektenbiol., Husum</i>            | Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]     | -- Ger.   |

*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*



# International Catalogue of Scientific Literature.

## I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,  
Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S.—the southern portion bounded on the east by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat.  $45^{\circ}$  S.; on the west by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S., and between the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of  $45^{\circ}$  S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.



## 2. SUB-DIVISIONS.

*d.* EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

*e.* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

*f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa : Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

*g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

*h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America : Guatemala ; Honduras ; British Honduras : Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad.
- he.* Columbia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

*i.* AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

*k.* ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

*l.* ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

*m.* INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

*n.* PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

*o.* ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.— HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

## 2. UNTERABTHEILUNGEN.

*d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- da.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

*e.* ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

*f.* AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.



## g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

## h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln: Caraisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

## i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

## k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

## l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

## o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

## CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### I — GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grønland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## II.—SUBDIVISIONS.

*d.* EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

*e.* ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

*f.* AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord - Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

#### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

#### *i.* AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.



- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

#### *k.* RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

#### *l.* ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

#### *m.* OCÉAN INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

#### *n.* PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

#### *o.* RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

### 1 —DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l.* L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m.* L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

*d.* EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia : Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

*e.* ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec.* Isole del Giappone ; Formosa.
- ed.* Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica : Hinnalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

*f.* AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E. ; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi ; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

## g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

## h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

## i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomonie inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

## k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

## m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società. Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

## o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.







FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Div.K  
1905  
Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

